Panduan Aplikasi

AWS IoT SiteWise Monitor

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS IoT SiteWise Monitor: Panduan Aplikasi

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

Table of Contents

..... vi
AWS IoT SiteWise Monitor perubahan ketersediaan 1
Opsi migrasi 1
Batasan 2
Membandingkan arsitektur 2
Prosedur migrasi dari SiteWise Monitor ke Grafana Terkelola Amazon 3
Langkah 1: Ekspor sumber daya terkait Monitor 3
Langkah 2: Siapkan Grafana yang Dikelola Amazon untuk AWS IoT SiteWise 3
Langkah 3: Verifikasi dan pembersihan 4
Pertanyaan umum 5
Sumber daya tambahan 5
Apa itu AWS IoT SiteWise Monitor? 6
SiteWise Memantau peran 7
SiteWise Konsep monitor 9
Memulai 12
Masuk ke portal 13
Navigasi di portal 14
Memulai sebagai administrator portal 15
Jelajahi data aset dan menambahkan aset ke proyek 15
Menetapkan pemilik ke proyek 18
Memulai sebagai pemilik proyek 21
Jelajahi aset proyek dan datanya 22
Buat dasbor untuk memvisualisasikan data 23
Konfigurasikan visualisasi untuk memahami data 24
Menetapkan pemirsa ke proyek 28
Memulai sebagai penampil proyek 30
Jelajahi dasbor bersama 31
Jelajahi aset proyek 33
Jelajahi aset 35
Lihat data aset 36
Tambahkan aset ke proyek 38
Menambahkan aset ke proyek baru 38
Menambahkan aset ke proyek yang sudah ada 41
Menghapus aset dari proyek 42

Tambahkan properti dan alarm 43
Berbagi data dengan proyek 46
Buat proyek 47
Membuat sebuah proyek baru 47
Lihat detail proyek 48
Tambahkan aset ke proyek 49
Menambahkan aset ke proyek baru 49
Menambahkan aset ke proyek yang sudah ada 52
Menghapus aset dari proyek 53
Menetapkan pemilik proyek 54
Menetapkan pemirsa proyek 57
Ubah detail proyek 60
Hapus proyek 61
Visualisasikan data dengan dasbor 63
Lihat dasbor 64
Menyesuaikan rentang waktu dasbor 67
Buat dasbor 68
Tambahkan visualisasi 71
Mengedit dasbor 71
Seret properti atau alarm ke dasbor 72
Kustomisasi visualisasi 75
Ubah jenis visualisasi 75
Menambahkan data ke visualisasi 76
Menghapus data dari visualisasi 77
Menghapus visualisasi 79
Pilih jenis visualisasi 79
Konfigurasikan ambang batas 87
Konfigurasikan garis tren 91
Sesuaikan tata letak dasbor 93
Hapus dasbor 94
Monitor dengan alarm 97
Buat definisi alarm 99
Lihat detail alarm 103
Menanggapi alarm 104
Mengakui alarm 105
Alarm tunda 106

Konfigurasikan alarm 108
Visualisasikan alarm di dasbor 110
Pintasan keyboard dan mouse 111
Riwayat dokumen 112

Fitur SiteWise Monitor tidak tersedia untuk pelanggan baru. Pelanggan yang sudah ada dapat terus menggunakan layanan ini seperti biasa. Untuk informasi selengkapnya, lihat SiteWise Memantau perubahan ketersediaan

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.

AWS IoT SiteWise Monitor perubahan ketersediaan

Untuk kemampuan yang mirip dengan AWS IoT SiteWise Monitor fitur, jelajahi SiteWise plugin untuk Amazon Managed Grafana (AMG).

Panduan ini menjelaskan opsi migrasi untuk AWS IoT SiteWise Monitor pelanggan.

SiteWise Monitor adalah fitur AWS IoT SiteWise yang memungkinkan Anda membuat portal web untuk memvisualisasikan dan berbagi AWS IoT SiteWise data Anda dengan anggota organisasi Anda. AWS IoT SiteWise terus tersedia, tetapi fitur Monitor memasuki mode pemeliharaan.

> **Note**
>
> AWS IoT SiteWise dan Grafana yang Dikelola Amazon terus didukung penuh. Hanya AWS IoT SiteWise Monitor fitur, lapisan visualisasi, yang memasuki mode pemeliharaan. Data Grafana Terkelola Anda AWS IoT SiteWise dan Amazon tidak terpengaruh.

Opsi migrasi

Kami merekomendasikan untuk memigrasikan AWS IoT SiteWise Monitor dasbor dan visualisasi Anda ke Grafana Terkelola Amazon.

Amazon Managed Grafana

Grafana yang Dikelola Amazon adalah layanan yang dikelola sepenuhnya untukGrafana, platform analitik sumber terbuka populer yang memungkinkan Anda melakukan kueri, memvisualisasikan, dan memberi tahu metrik, log, dan jejak Anda.

Untuk memulai Grafana yang Dikelola Amazon, lihat Apa itu Grafana yang Dikelola Amazon? Panduan Pengguna Grafana Terkelola Amazon.

Pilihan lain

- Grafana Cloud — Instans Grafana® yang dikelola sepenuhnya yang ditawarkan oleh Labs. Grafana Untuk informasi lebih lanjut, lihat situs web GrafanaLabs.
- Sumber terbuka Grafana (di-host sendiri) - Buat dasbor pemantauan real-time lokal untuk data industri Anda di Edge. Untuk informasi selengkapnya, lihat Memproses dan memvisualisasikan data dengan SiteWise Edge dan alat sumber terbuka

Batasan

Pertimbangkan batasan ini saat bermigrasi ke Grafana Terkelola Amazon:

- Grafana yang Dikelola Amazon tidak memiliki kontrol akses tingkat aset
- Grafana yang Dikelola Amazon tidak mendukung Asisten AWS IoT SiteWise

Membandingkan arsitektur

AWS IoT SiteWise Monitor menyediakan portal web yang memvisualisasikan data industri melalui proyek, dasbor, dan manajemen pengguna, terintegrasi langsung dengan AWS IoT SiteWise aset dan data. Grafana yang Dikelola Amazon mempertahankan AWS IoT SiteWise aset inti dan manajemen data sambil hanya mengganti lapisan visualisasi. Grafana yang Dikelola Amazon menawarkan kemampuan visualisasi yang luas melalui pluginnya. AWS IoT SiteWise

Perbandingan Fitur

Fitur	AWS IoT SiteWise Monitor	Amazon Managed Grafana
Visualisasi data	Dasbor bawaan dengan komponen yang berfokus pada industri	Pustaka visualisasi yang luas dengan plugin SiteWise
Manajemen pengguna	Integrasi IAM Identity Center dengan akses khusus portal	Integrasi IAM Identity Center dengan kontrol tingkat ruang kerja
Navigasi aset	Browser aset hierarkis dengan integrasi langsung SiteWise	Navigasi aset melalui SiteWise plugin
Kemampuan AI	Integrasi AWS IoT SiteWise Asisten bawaan	Tidak didukung
Pembuatan dasbor	Organisasi berbasis proyek dengan templat industri	Pembuatan dasbor yang fleksibel dengan kustomisasi ekstensif. Organisasi folder mirip dengan SiteWise Monitor.
Pembaruan waktu nyata	Streaming SiteWise data langsung	SiteWise streaming data melalui plugin

Fitur	AWS IoT SiteWise Monitor	Amazon Managed Grafana
Keamanan	AWS-keamanan portal terkelola	AWS-keamanan ruang kerja terkelola dengan kontrol tambahan

Prosedur migrasi dari SiteWise Monitor ke Grafana Terkelola Amazon

Langkah 1: Ekspor sumber daya terkait Monitor

Ekspor semua sumber daya Anda untuk SiteWise Monitor untuk mempertahankan pengaturan Anda.

Untuk mengekspor sumber daya Anda

1. Daftar semua portal dan proyek. Untuk informasi selengkapnya, lihat ListPortalsdan ListProjectsdi Referensi AWS IoT SiteWise API.
2. Daftar semua konfigurasi dasbor dan visualisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDashboards di dalam Referensi API AWS IoT SiteWise .
3. Rekam izin akses dan peran pengguna. Untuk informasi selengkapnya, lihat Identitas dan manajemen akses AWS IoT SiteWise di Panduan AWS IoT SiteWise Pengguna.

Langkah 2: Siapkan Grafana yang Dikelola Amazon untuk AWS IoT SiteWise

1. Ikuti panduan memulai Grafana yang Dikelola Amazon untuk membuat ruang kerja. Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat ruang kerja pertama Anda di Panduan Pengguna Grafana Terkelola Amazon.

   > **Note**
   >
   > Pilih Layanan yang dikelola saat menyiapkan jenis Izin Anda.

2. Siapkan konfigurasi sumber data Anda untuk AWS IoT SiteWise. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan konfigurasi sumber AWS data untuk ditambahkan AWS IoT SiteWise sebagai sumber data di Panduan Pengguna Grafana Terkelola Amazon

3. Buat dasbor di Grafana Terkelola Amazon untuk data Anda AWS IoT SiteWise . Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dasbor pertama Anda di Panduan Pengguna Grafana Terkelola Amazon.

   Anda dapat menggunakan tata letak dan komponen portal dasbor SiteWise Monitor yang ada sebagai model untuk membuat dasbor terstruktur serupa di Amazon Managed Grafana.

4. Siapkan izin ruang kerja di Grafana Terkelola Amazon. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akses pengguna dan grup ke ruang kerja Grafana Terkelola Amazon.

Langkah 3: Verifikasi dan pembersihan

1. Uji apakah Anda melihat semua data yang diharapkan di Grafana Terkelola Amazon. Misalnya, properti aset, pembaruan, pengukuran gabungan, dan navigasi hierarki aset Anda.
2. Setelah mengonfirmasi bahwa data Anda ada di Grafana Terkelola Amazon, hapus sumber daya SiteWise Monitor Anda dengan urutan berikut:

   a. Hapus proyek dalam portal. Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteProject di dalam Referensi API AWS IoT SiteWise .

   b. Hapus semua kebijakan akses proyek. Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteAccessPolicy di dalam Referensi API AWS IoT SiteWise .

   c. Hapus semua dasbor proyek. Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteDashboard di dalam Referensi API AWS IoT SiteWise .

   d. Hapus semua kebijakan akses portal. Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteAccessPolicy di dalam Referensi API AWS IoT SiteWise .

   e. Hapus portal. Untuk informasi selengkapnya, lihat DeletePortal di dalam Referensi API AWS IoT SiteWise .

> **Important**
>
> Pertahankan pengaturan konfigurasi AWS IoT SiteWise aset dan konsumsi data Anda karena Anda membutuhkannya untuk aspek lain dari layanan. AWS IoT SiteWise

Pertanyaan umum

Bisakah saya bermigrasi secara bertahap atau apakah saya perlu bermigrasi sekaligus?

Anda dapat bermigrasi secara bertahap. SiteWise Monitor dan Grafana yang Dikelola Amazon dapat berjalan secara bersamaan, memungkinkan Anda untuk memigrasikan dasbor dan pengguna secara bertahap. Kedua layanan mengakses AWS IoT SiteWise data dasar yang sama.

Kapan saya perlu bermigrasi?

SiteWise Monitor tetap tersedia untuk pelanggan yang sudah ada dalam mode pemeliharaan. Anda akan menerima pemberitahuan terlebih dahulu jika ada perubahan ketersediaan yang direncanakan. Pantau pengumuman AWS layanan dan pemberitahuan akun Anda untuk pembaruan.

Apakah akan ada downtime selama migrasi?

Tidak diperlukan downtime. Grafana yang Dikelola Amazon adalah layanan terpisah yang terhubung ke AWS IoT SiteWise aset dan data Anda yang ada. Penyerapan dan penyimpanan AWS IoT SiteWise data Anda terus berlanjut tanpa gangguan selama migrasi.

Bantuan migrasi apa yang tersedia?

Support dapat membantu dengan pertanyaan migrasi. Untuk migrasi yang kompleks, pertimbangkan Layanan Profesional. Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan Profesional.

Berapa biaya Grafana Terkelola Amazon dibandingkan dengan Monitor? SiteWise

Harga Grafana yang Dikelola Amazon didasarkan pada pengguna aktif dan kueri sumber data. Untuk informasi harga saat ini, lihat harga Grafana Terkelola Amazon. Gunakan kalkulator harga untuk memperkirakan biaya penggunaan spesifik Anda.

Sumber daya tambahan

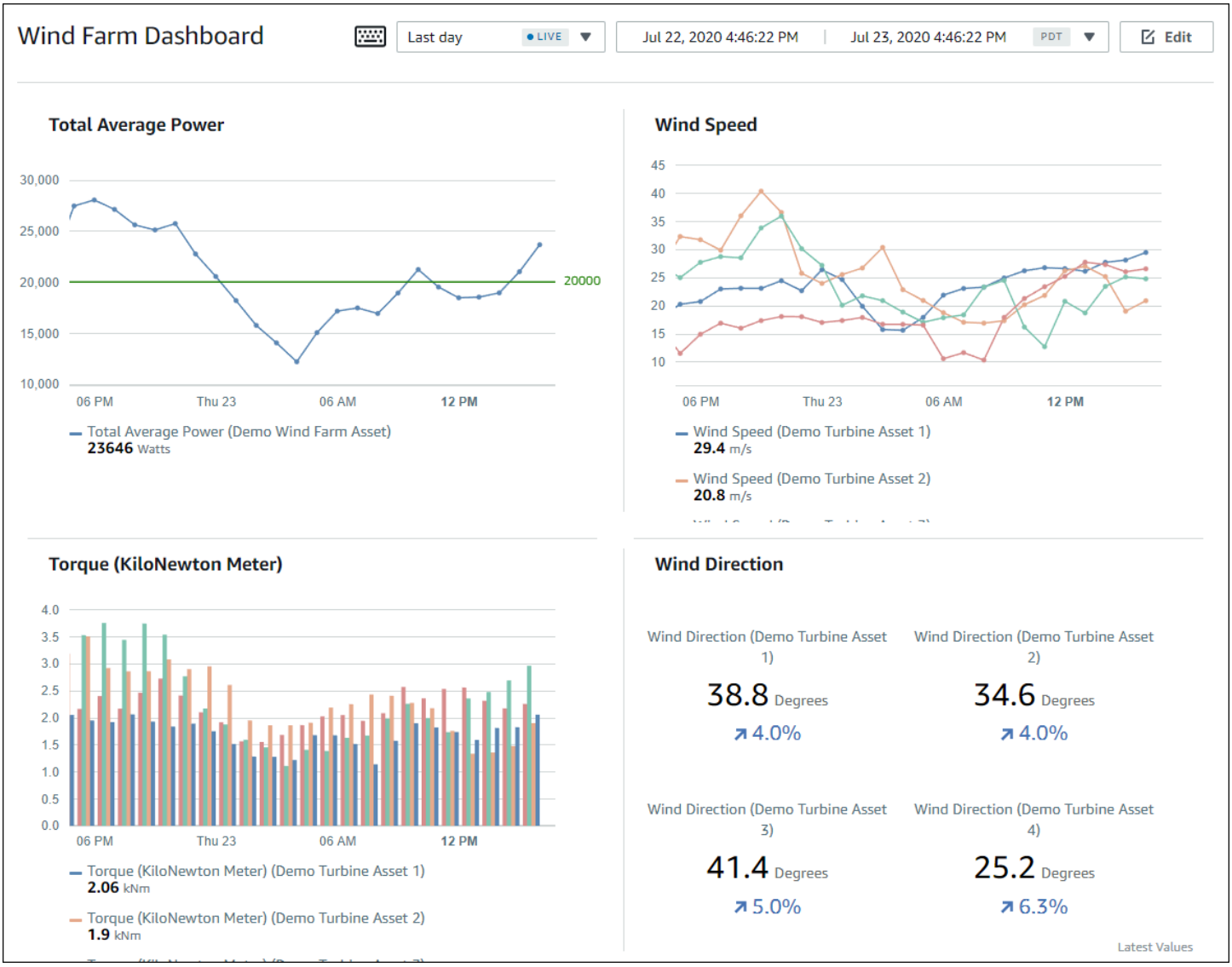
- Panduan Pengguna Grafana Terkelola Amazon
- AWS IoT SiteWise Referensi API
- AWS IoT SiteWise Panduan Pengguna

Apa itu AWS IoT SiteWise Memantau?

AWS IoT SiteWise Monitor adalah fitur AWS IoT SiteWise yang menyediakan portal dalam bentuk aplikasi web yang dikelola. Anda dapat menggunakan aplikasi ini untuk melihat dan berbagi data operasional dan alarm Anda. Anda dapat melihat data dari proses, perangkat, dan peralatan yang terhubung AWS IoT SiteWise. Pakar domain, seperti insinyur proses, dapat menggunakan portal ini untuk dengan cepat mendapatkan wawasan tentang data operasional mereka untuk memahami perilaku perangkat dan peralatan. Mereka dapat menggunakan wawasan ini untuk meningkatkan efisiensi perangkat, proses, atau peralatan dan berinovasi pada inisiatif baru. Operator dapat memantau data dengan alarm dan merespons alarm ketika perangkat dan peralatan bekerja secara kurang optimal.

Karena AWS IoT SiteWise menangkap data dari waktu ke waktu, Anda dapat menggunakan AWS IoT SiteWise Monitor untuk melihat data operasional dari waktu ke waktu. Dengan AWS IoT SiteWise Monitor, Anda dapat menemukan wawasan yang mungkin sulit ditemukan.

Berikut ini adalah contoh dasbor yang menampilkan data untuk ladang angin.



SiteWise Memantau peran

Tiga peran menggunakan portal AWS IoT SiteWise Monitor:

Administrator portal

Setiap portal SiteWise Monitor memiliki satu atau lebih administrator portal. Administrator portal menggunakan portal untuk membuat proyek yang berisi koleksi aset dan dasbor. Administrator portal kemudian menetapkan aset dan pemilik untuk setiap proyek. Dengan mengontrol akses ke proyek, administrator portal menentukan aset mana yang dapat dilihat oleh pemilik proyek dan pemirsa.

Pemilik proyek

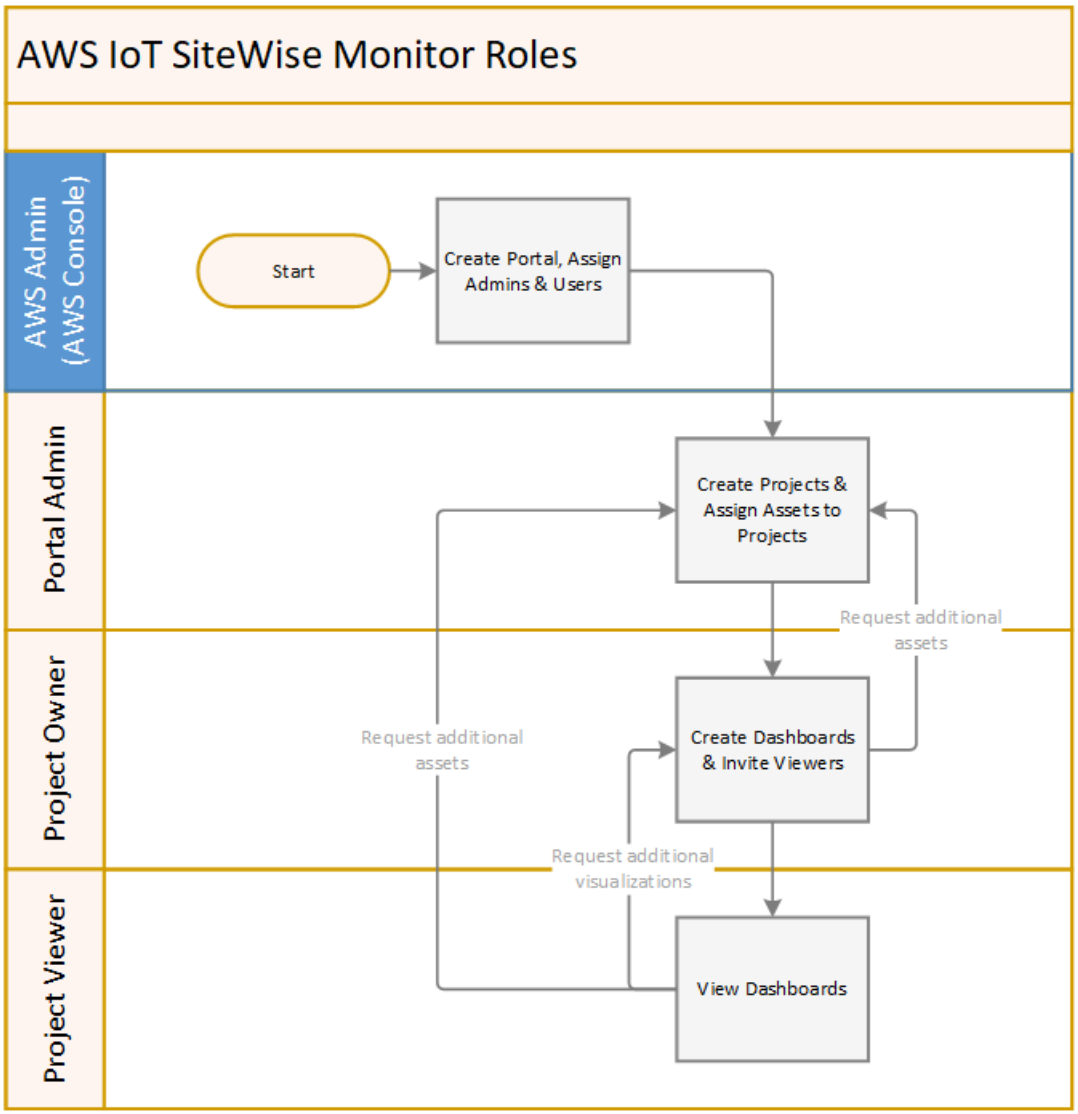
Setiap proyek SiteWise Monitor memiliki pemilik. Pemilik proyek membuat visualisasi dalam bentuk dasbor untuk mewakili data operasional secara konsisten. Saat dasbor siap dibagikan, pemilik proyek dapat mengundang pemirsa ke proyek. Pemilik proyek juga dapat menetapkan pemilik lain ke proyek. Pemilik proyek dapat mengonfigurasi ambang batas dan pengaturan notifikasi untuk alarm.

Penampil proyek

Setiap proyek SiteWise Monitor memiliki pemirsa. Pemirsa proyek dapat terhubung ke portal untuk melihat dasbor yang dibuat pemilik proyek. Di setiap dasbor, pemirsa proyek dapat menyesuaikan rentang waktu untuk lebih memahami data operasional. Pemirsa proyek hanya dapat melihat dasbor di proyek yang mereka akses. Pemirsa proyek dapat mengenali dan menunda alarm.

Tergantung pada organisasi Anda, orang yang sama mungkin melakukan banyak peran.

Gambar berikut menggambarkan bagaimana ketiga peran ini, selain AWS administrator yang membuat portal, berinteraksi dalam portal SiteWise Monitor.



Anda dapat mengelola siapa yang memiliki akses ke data Anda dengan menggunakan Pusat Identitas AWS IAM atau IAM. Pengguna data Anda dapat masuk ke SiteWise Monitor dari browser desktop atau seluler menggunakan IAM Identity Center atau kredentif IAM mereka.

Pengguna selain AWS administrator dapat mengakses portal ketika mereka menerima tautan ke portal.

SiteWise Konsep monitor

Jika Anda menerima undangan untuk masuk ke portal AWS IoT SiteWise Monitor, maka Anda sudah memiliki akses ke data dari AWS IoT SiteWise. Untuk mendapatkan manfaat maksimal dari portal AWS IoT SiteWise Monitor, Anda harus terbiasa dengan konsep-konsep berikut:

Portal

AWS IoT SiteWise Monitor Portal adalah aplikasi web yang dapat Anda gunakan untuk memvisualisasikan dan berbagi AWS IoT SiteWise data Anda. Portal memiliki satu atau lebih administrator dan berisi nol atau lebih proyek.

Proyek

Setiap portal SiteWise Monitor berisi satu set proyek. Setiap proyek memiliki subset AWS IoT SiteWise aset Anda yang terkait dengannya. Pemilik proyek membuat satu atau lebih dasbor untuk menyediakan cara yang konsisten untuk melihat data yang terkait dengan aset tersebut. Pemilik proyek dapat mengundang pemirsa ke proyek untuk memungkinkan mereka melihat aset dan dasbor dalam proyek. Proyek ini adalah unit dasar berbagi dalam SiteWise Monitor. Pemilik proyek dapat mengundang pengguna yang diberi akses ke portal oleh AWS administrator. Pengguna harus memiliki akses ke portal sebelum proyek di portal itu dapat dibagikan dengan pengguna tersebut.

Aset

Ketika data dicerna AWS IoT SiteWise dari peralatan industri Anda, perangkat, peralatan, dan proses Anda masing-masing direpresentasikan sebagai aset. Setiap aset memiliki properti dan alarm yang terkait dengannya. Administrator portal menetapkan set aset untuk setiap proyek.

Properti

Properti adalah data deret waktu yang terkait dengan aset. Misalnya, peralatan mungkin memiliki nomor seri, lokasi, merek dan model, dan tanggal pemasangan. Mungkin juga memiliki nilai deret waktu untuk ketersediaan, kinerja, kualitas, suhu, tekanan, dan sebagainya.

Alarm

Alarm memantau properti untuk mengidentifikasi ketika peralatan berada di luar jangkauan operasinya. Setiap alarm mendefinisikan ambang batas dan properti untuk dipantau. Ketika properti melebihi ambang batas, alarm menjadi aktif dan menunjukkan bahwa Anda atau seseorang di tim Anda harus mengatasi masalah tersebut. Pemilik proyek dapat menyesuaikan ambang batas dan pengaturan notifikasi untuk alarm. Pemirsa proyek dapat mengenali dan menunda alarm, dan mereka dapat meninggalkan pesan dengan detail tentang alarm atau tindakan yang mereka ambil untuk mengatasinya.

Dasbor

Setiap proyek berisi satu set dasbor. Dasbor menyediakan satu set visualisasi untuk nilai-nilai dari satu set aset. Pemilik proyek membuat dasbor dan visualisasi yang dikandungnya. Ketika pemilik

proyek siap untuk berbagi kumpulan dasbor, pemilik dapat mengundang pemirsa ke proyek, yang memberi mereka akses ke semua dasbor dalam proyek. Jika Anda menginginkan kumpulan pemirsa yang berbeda untuk dasbor yang berbeda, Anda harus membagi dasbor antar proyek. Saat pemirsa melihat dasbor, mereka dapat menyesuaikan rentang waktu untuk melihat data tertentu.

Visualisasi

Di setiap dasbor, pemilik proyek memutuskan bagaimana menampilkan properti dan alarm aset yang terkait dengan proyek. Ketersediaan mungkin direpresentasikan sebagai bagan garis, sementara nilai lain mungkin ditampilkan sebagai grafik batang atau indikator kinerja utama (KPI). Alarm paling baik ditampilkan sebagai kisi status dan garis waktu status. Pemilik proyek menyesuaikan setiap visualisasi untuk memberikan pemahaman terbaik tentang data untuk aset tersebut.

Memulai dengan AWS IoT SiteWise Memantau

Anda menggunakan portal AWS IoT SiteWise Monitor untuk melihat, menganalisis, dan berbagi akses ke data operasional Anda. Setiap portal AWS IoT SiteWise Monitor adalah aplikasi web terkelola yang dibuat dari AWS IoT SiteWise konsol. Ketika Anda diberi akses ke portal, Anda menerima email yang berisi tautan ke portal. Topik di bagian ini membantu Anda memahami apa yang dapat Anda lakukan di portal.

Tergantung pada peran Anda, Anda mungkin memiliki tugas yang berbeda untuk dilakukan.

Peran dan tugas untuk AWS IoT SiteWise Memantau

Peran	Tugas	Memulai
Administrator portal	• Terima undangan ke portal dan masuk • Jelajahi aset dan datanya • Buat proyek untuk berbagi data • Menetapkan pemilik untuk proyek • Tambahkan aset ke proyek	Siapkan administrator portal untuk AWS IoT SiteWise Memantau
Pemilik proyek	• Terima undangan ke proyek dan masuk • Jelajahi aset proyek dan datanya • Buat dasbor untuk memvisualisasikan data • Konfigurasikan visualisasi untuk memahami data • Mengundang pemirsa ke proyek	Mulailah sebagai AWS IoT SiteWise Memantau pemilik proyek

Peran	Tugas	Memulai
Penampil proyek	• Terima undangan ke proyek dan masuk • Jelajahi dasbor bersama • Melihat dan memahami data organisasi	Mulailah sebagai AWS IoT SiteWise Memantau penampil proyek

Jika Anda tidak memiliki portal AWS IoT SiteWise Monitor, hubungi AWS administrator Anda. Untuk informasi tentang cara membuat portal, lihat Memulai dengan AWS IoT SiteWise Monitor di Panduan AWS IoT SiteWise Pengguna.

Masuk ke sebuah AWS IoT SiteWise Memantau portal

Baik Anda administrator portal, pemilik proyek, atau penampil, langkah pertama Anda adalah masuk ke aplikasi AWS IoT SiteWise Monitor dengan email dan kata sandi perusahaan Anda, atau kredenSIAL AWS Identity and Access Management (IAM). SiteWise Monitor memvalidasi kredensional Anda dengan Pusat Identitas AWS IAM atau IAM untuk memastikan bahwa hanya pengguna resmi yang dapat mengakses aset perusahaan Anda.

Anda dapat memilih salah satu dari berikut ini untuk masuk ke portal AWS IoT SiteWise Monitor:

- Gunakan identitas Pusat Identitas IAM Anda.

  1. Buka email yang berisi tautan ke portal dan buka portal web.
  2. Di kotak dialog, untuk Email, masukkan alamat email perusahaan Anda.
  3. Untuk Kata Sandi, masukkan kata sandi perusahaan Anda.
  4. Pilih Masuk.

     Pusat Identitas IAM memvalidasi kredensional Anda dan, jika valid, membuka portal sehingga Anda dapat melakukan tugas yang diizinkan untuk peran Anda.

- Gunakan identitas IAM Anda.
  - Jika Anda menggunakan pengguna IAM, lakukan hal berikut:

    1. Buka tautan ke portal dan buka portal web. Anda mungkin telah menerima email yang berisi tautan.

2. Di kotak dialog, masukkan nama pengguna IAM Anda.
3. Untuk Kata Sandi, masukkan kata sandi IAM Anda.
4. Pilih Masuk.

   IAM memvalidasi kredenSIAL Anda dan, jika valid, membuka portal sehingga Anda dapat melakukan tugas yang diizinkan untuk peran Anda.

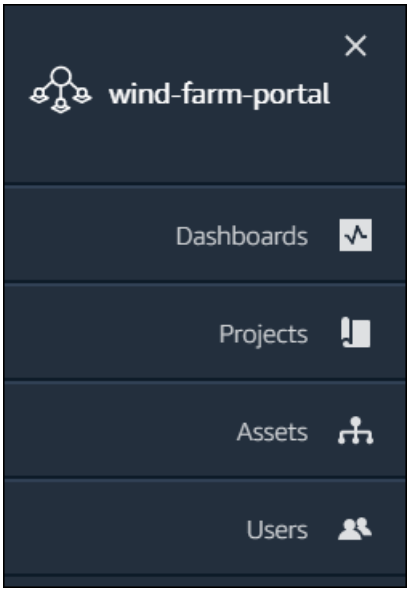
- Jika Anda ingin mengambil peran IAM, lakukan hal berikut:

1. Masuk ke IAM dengan federasi.
2. Asumsikan peran IAM.
3. Buka tautan ke portal dan buka portal web. Anda mungkin telah menerima email yang berisi tautan.

   Jika peran IAM ditambahkan ke portal, Anda secara otomatis masuk ke portal. Anda sekarang dapat melakukan tugas yang diizinkan untuk peran Anda.

Navigasi di AWS IoT SiteWise Memantau portal

Anda menggunakan bilah navigasi kiri untuk menavigasi dalam portal AWS IoT SiteWise Monitor.



Saat bilah runtuh, hanya ikon yang ditampilkan.

> **Note**
>
> Hanya administrator portal yang melihat keempat ikon.

Siapkan administrator portal untuk AWS IoT SiteWise Memantau

Sebagai administrator portal, Anda membuat proyek dan mengaitkan aset dengan proyek tersebut. Anda menentukan pemilik untuk setiap proyek. Pemilik proyek kemudian dapat membuat dasbor dengan visualisasi nilai properti dan alarm. Hanya administrator portal yang dapat membuat proyek, menetapkan pemilik, dan mengubah daftar aset yang terkait dengan setiap proyek. Sebagai administrator portal, Anda dapat melakukan tugas-tugas berikut:

- Masuk ke portal
- Jelajahi data aset dan menambahkan aset ke proyek
- Menetapkan pemilik ke proyek
- Memulai sebagai pemilik proyek

Jelajahi data aset dan menambahkan aset ke proyek

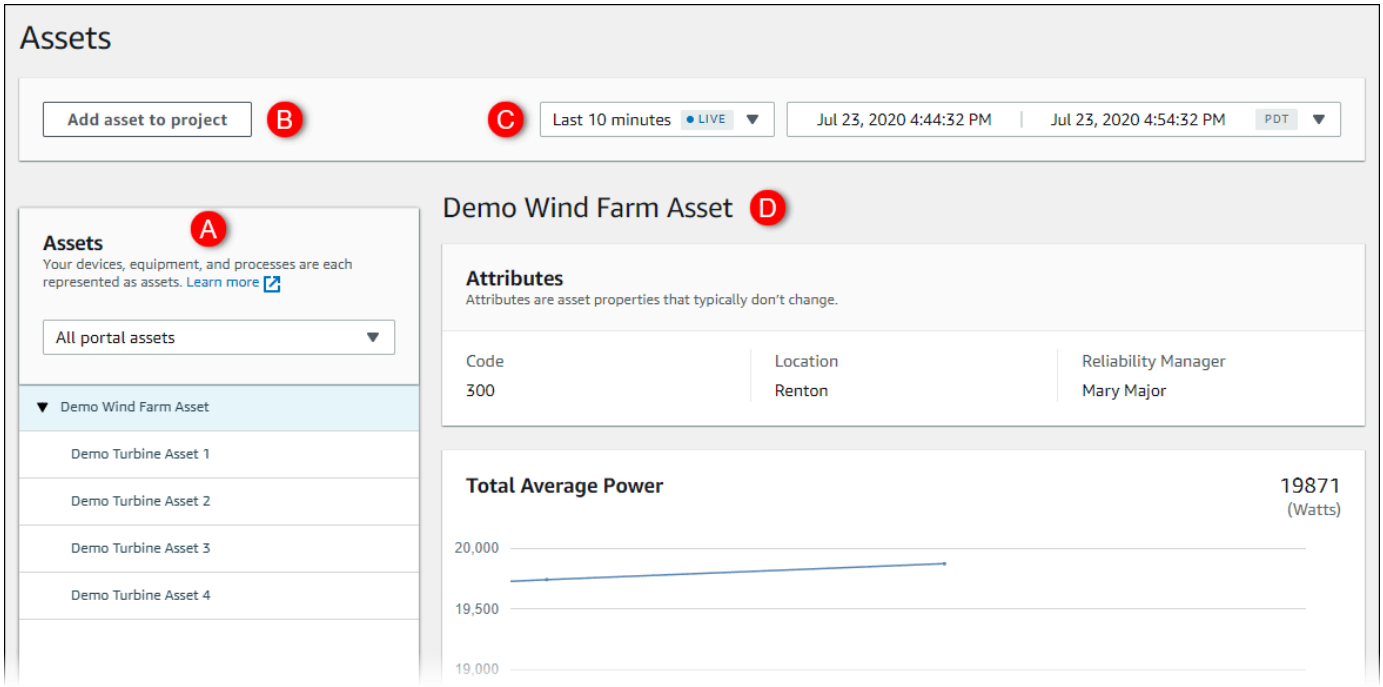
Anda dapat menjelajahi daftar aset yang memiliki akses untuk melihat properti dan alarmnya. Sebagai administrator portal, Anda dapat menambahkan aset ke proyek untuk membuatnya tersedia bagi pemilik proyek. Pemilik proyek kemudian dapat membuat dasbor untuk memberi pakar materi pelajaran lainnya pandangan umum tentang properti aset dan alarm.

Prosedur berikut mengasumsikan bahwa Anda masuk ke portal AWS IoT SiteWise Monitor.

Untuk menjelajahi data aset dan menambahkan aset ke proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

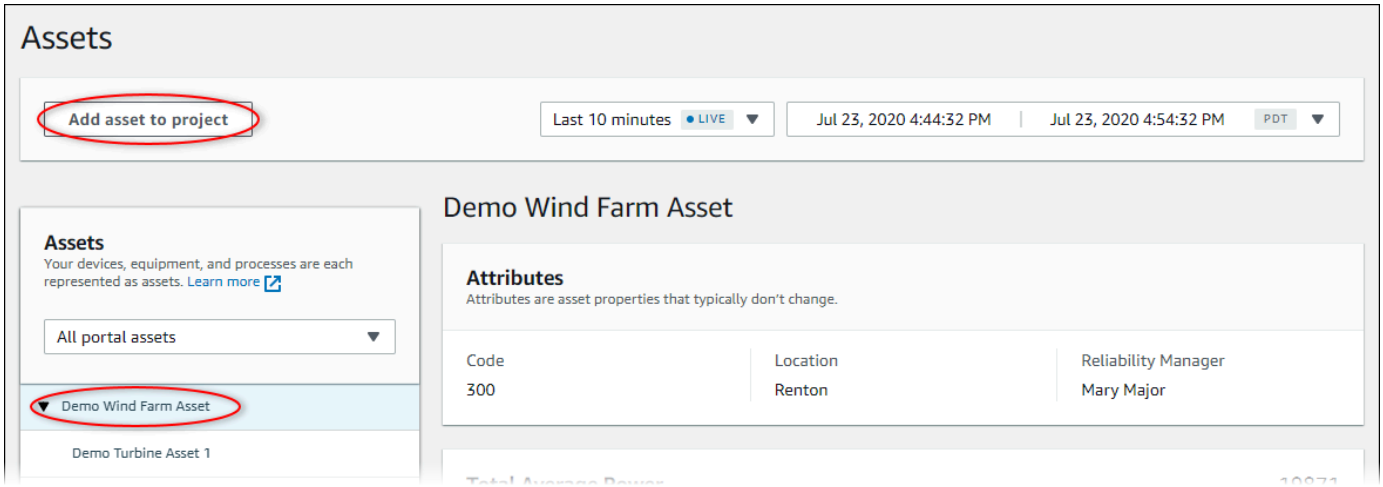
   Halaman Aset muncul.



Lihat area halaman berikut.

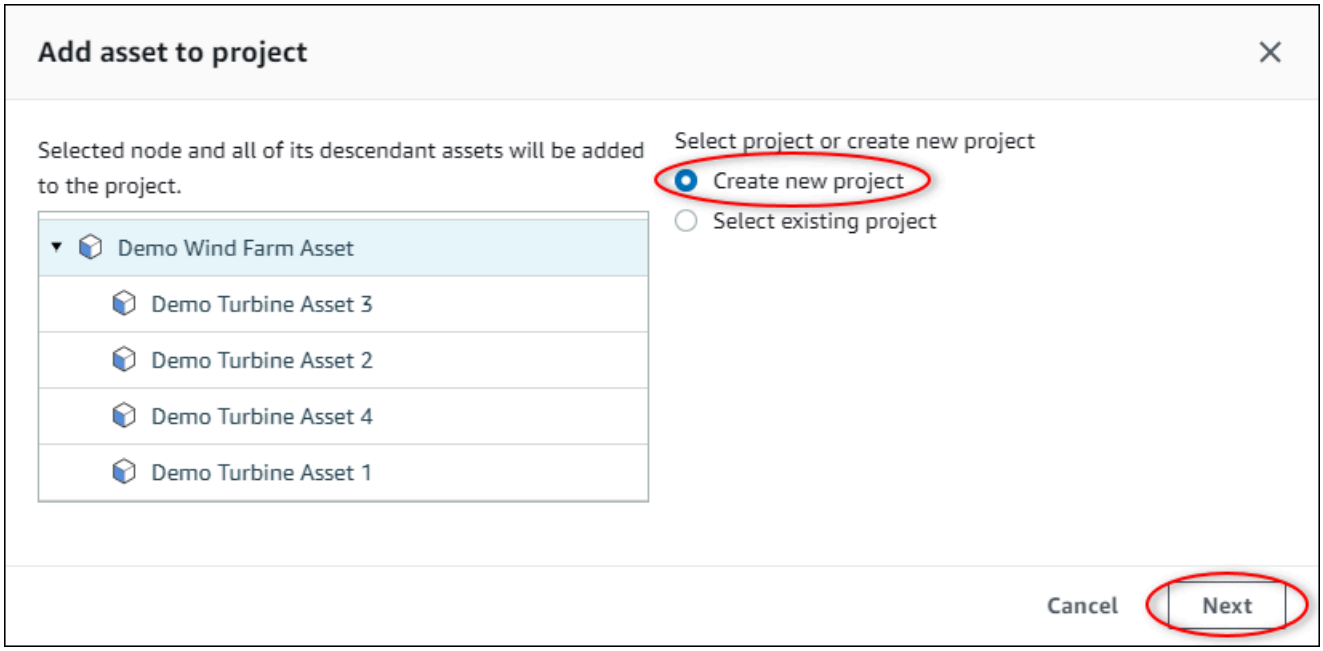
Callout	Deskripsi
A	Jelajahi hierarki aset untuk menemukan aset untuk dilihat atau ditambahkan ke proyek.
B	Tambahkan aset ke proyek sehingga Anda dan pemilik proyek Anda dapat membuat dasbor dan visualisasi yang menyediakan cara umum untuk melihat data organisasi Anda.
C	Pilih rentang waktu untuk data yang ditampilk an untuk properti aset yang dipilih.
D	Lihat nilai untuk properti aset yang dipilih. Melihat, mengonfigurasi, dan menanggapi alarm untuk aset yang dipilih.

2. Pilih aset dalam hierarki Aset, lalu pilih Tambahkan aset ke proyek.

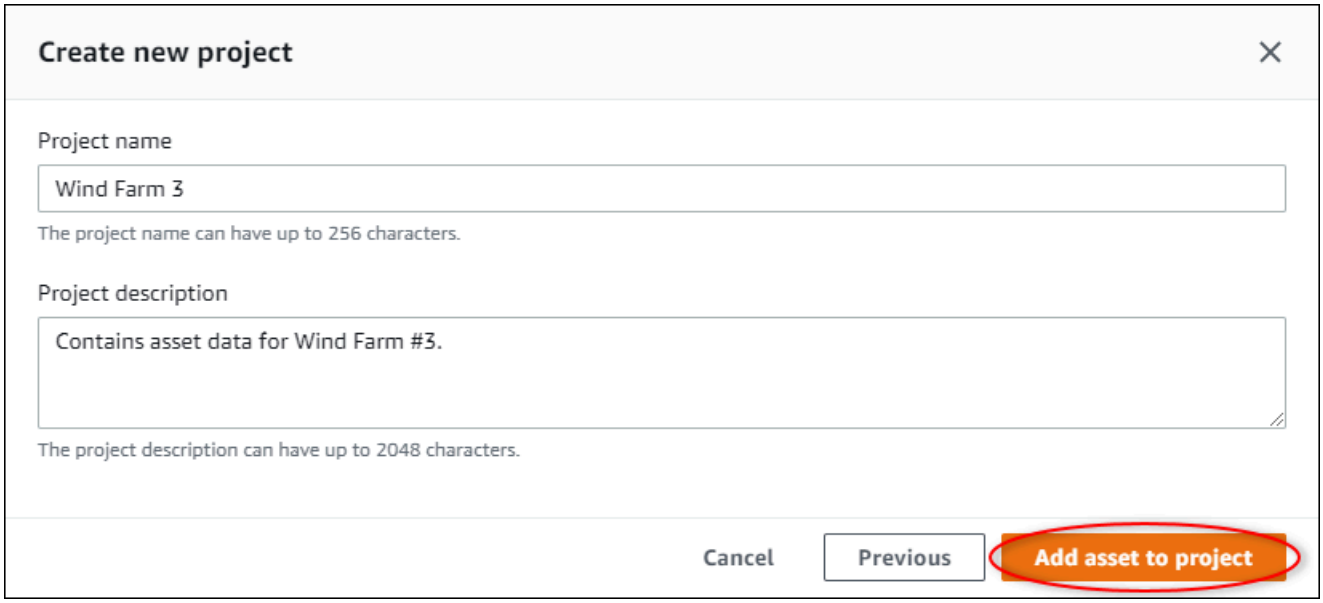


> **Note**
>
> Anda hanya dapat menambahkan hierarki node tunggal (aset dan semua aset yang berada di bawah aset itu) ke proyek. Untuk membuat dasbor untuk membandingkan dua aset yang merupakan turunan dari aset induk umum, tambahkan induk umum itu ke proyek.

3. Di kotak dialog Tambahkan aset ke proyek, pilih Buat proyek baru, lalu pilih Ber ikutnya.



4. Dalam Nama proyek, masukkan nama untuk proyek Anda. Jika Anda berencana untuk membuat beberapa proyek, masing-masing dengan kumpulan aset yang berbeda, pilih nama deskriptif.



5. Dalam deskripsi proyek, masukkan deskripsi proyek dan isinya.

   Anda dapat menambahkan pemilik proyek setelah Anda membuat proyek.

6. Pilih Tambahkan aset ke proyek.

   Ko tak dialog Buat proyek baru ditutup, dan halaman proyek baru terbuka.

7. Saat Anda siap untuk membagikan proyek Anda, Anda dapat menambahkan pemilik ke proyek Anda untuk membuat dasbor dan mengundang pemirsa. Anda dapat melihat dan mengubah siapa yang Anda undang ke proyek di halaman detail proyek.

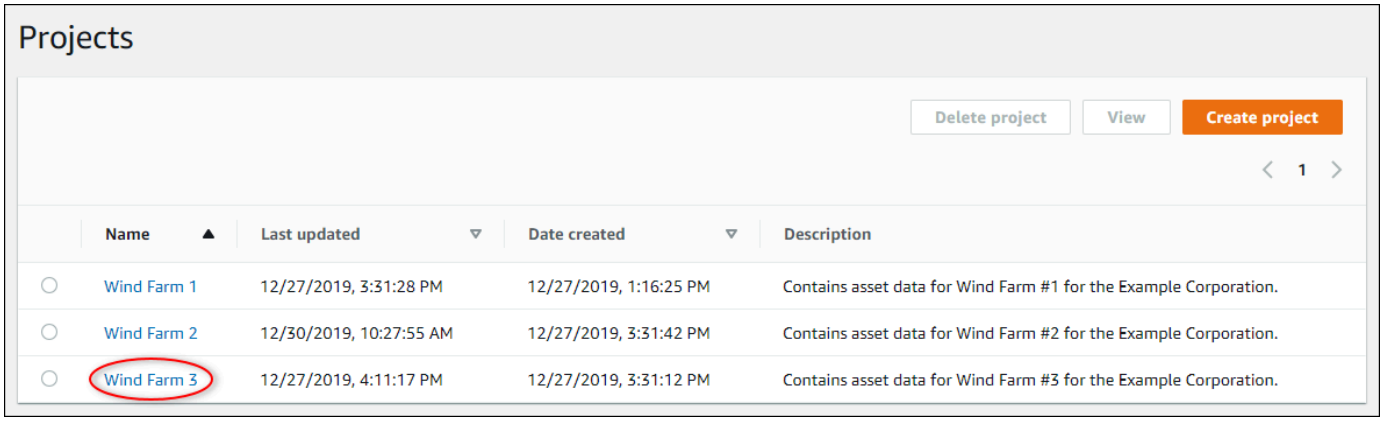
Menetapkan pemilik ke proyek

Sebagai administrator portal, setelah Anda membuat proyek, Anda dapat menetapkan pemilik proyek. Pemilik proyek membuat dasbor untuk menyediakan cara yang konsisten untuk melihat data aset Anda. Anda dapat mengirim email undangan ke pemilik proyek yang ditugaskan ketika Anda siap bagi mereka untuk bekerja dengan proyek.

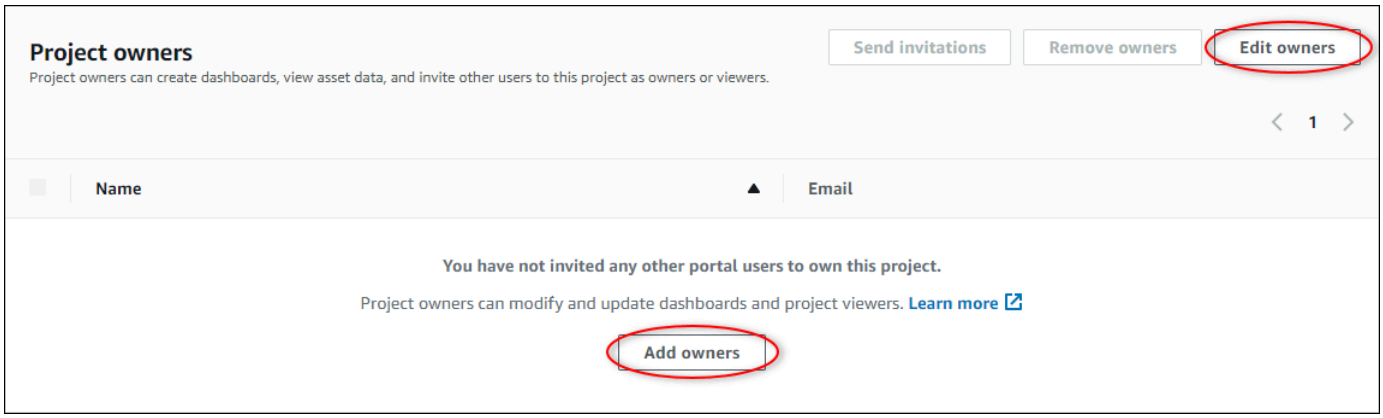
Untuk menetapkan pemilik ke proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

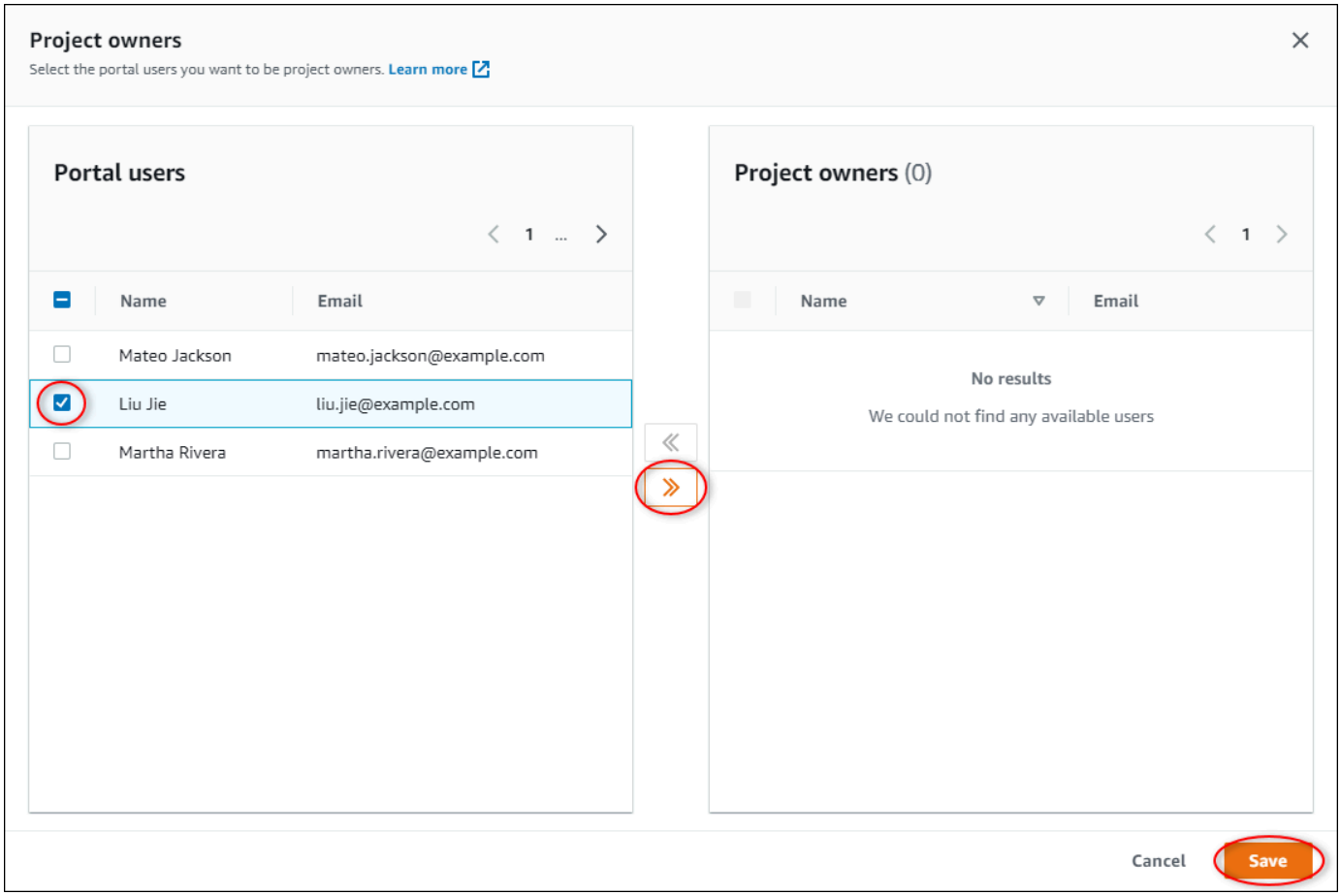
2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan ditugaskan pemilik proyek.



3. Di bagian Pemilik proyek pada halaman detail proyek, pilih Tambahkan pemilik jika proyek tidak memiliki pemilik, atau Edit pemilik.



4. Di kotak dialog Pemilik proyek, pilih kotak centang bagi pengguna untuk menjadi pemilik proyek ini.



> **Note**
>
> Anda hanya dapat menambahkan pemilik proyek jika mereka adalah pengguna portal. Jika Anda tidak melihat pengguna terdaftar, hubungi AWS administrator Anda untuk menambahkannya ke daftar pengguna portal.

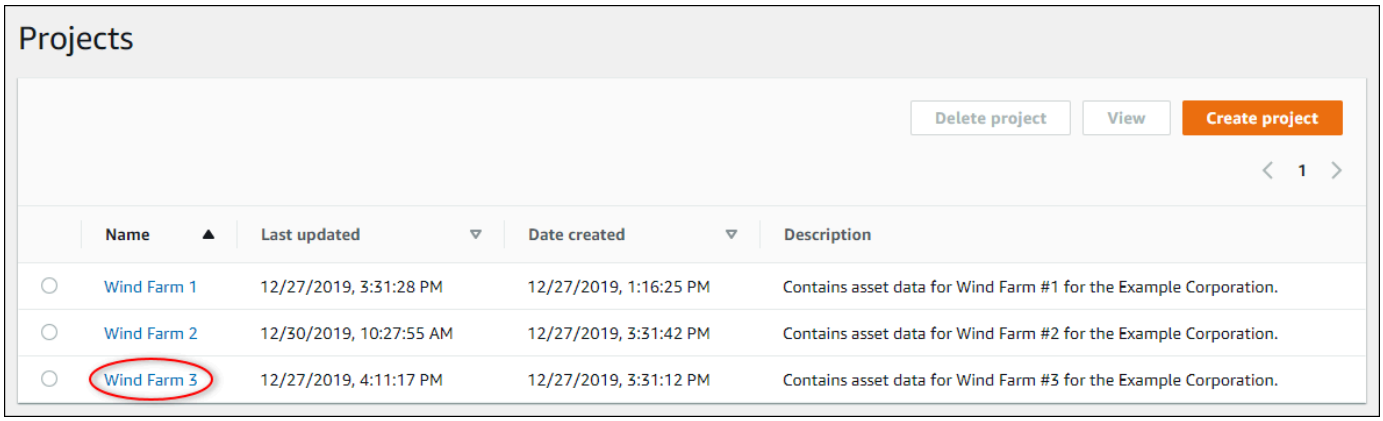
5. Pilih ikon >> untuk menambahkan pengguna tersebut sebagai pemilik proyek.
6. Pilih Simpan untuk menyimpan perubahan Anda.

Selanjutnya, Anda dapat mengirim email ke pemilik proyek Anda sehingga mereka dapat masuk dan mulai mengelola proyek.

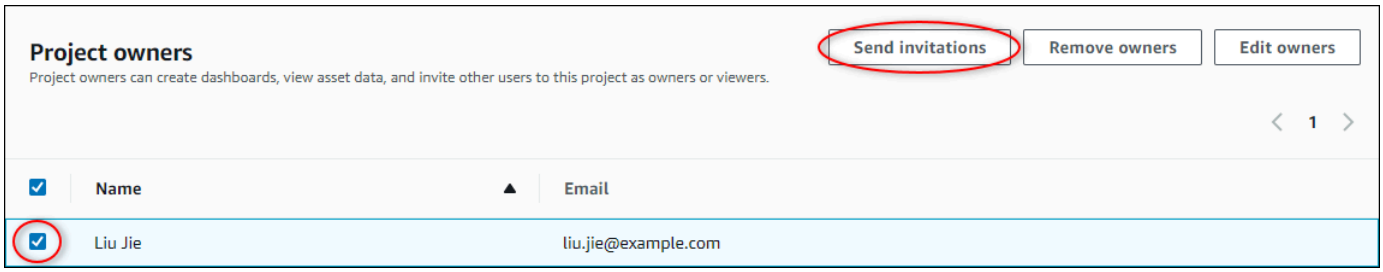
Untuk mengirim undangan email ke pemilik proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan mengundang pemilik proyek.



3. Di bagian Pemilik proyek pada halaman detail proyek, pilih kotak centang agar pemilik proyek menerima email, lalu pilih Kirim undangan.



4. Klien email pilihan Anda terbuka, diisi sebelumnya dengan penerima dan isi email dengan detail dari proyek Anda. Anda dapat menyesuaikan email sebelum mengirimkannya ke pemilik proyek.

Mulailah sebagai AWS IoT SiteWise Memantau pemilik proyek

Setiap portal di AWS IoT SiteWise Monitor berisi satu atau lebih proyek. Proyek adalah unit berbagi. Jika Anda mengundang pemirsa ke proyek Anda, mereka dapat melihat semua dasbor yang Anda buat dalam proyek tersebut, serta menjelajahi aset yang terkait dengan proyek. Jika ingin pemirsa memiliki akses ke subset dasbor yang berbeda, Anda harus meminta administrator portal untuk membagi proyek. Sebagai pemilik satu atau lebih proyek, Anda dapat melakukan tugas-tugas berikut:

- Masuk ke portal
- Jelajahi aset proyek dan datanya
- Buat dasbor untuk memvisualisasikan data
- Konfigurasikan visualisasi untuk memahami data

- Menetapkan pemirsa ke proyek

Jelajahi aset proyek dan datanya

Anda dapat menjelajahi daftar aset yang Anda miliki akses untuk melihat propertinya. Jika Anda memerlukan aset tambahan dalam proyek Anda, Anda harus menghubungi administrator portal Anda.

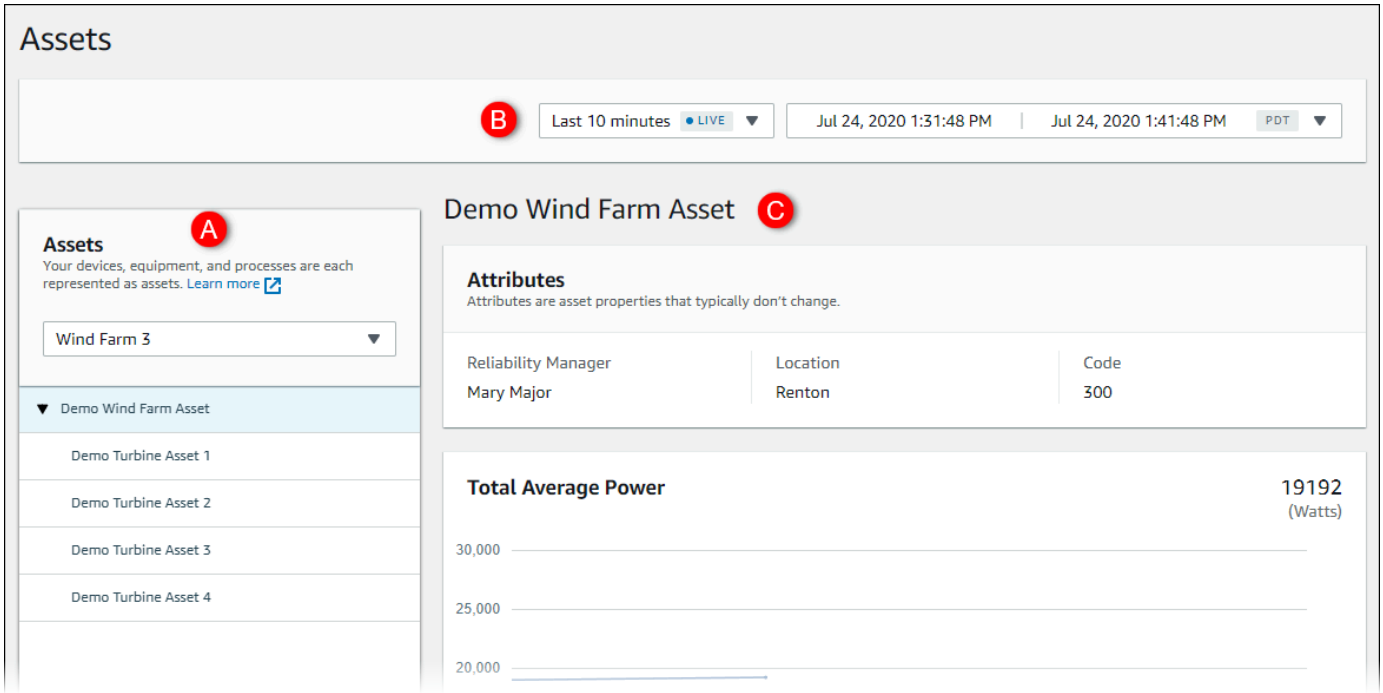
> **Note**
>
> Sebagai pemilik proyek, Anda hanya dapat melihat aset yang terkandung dalam proyek yang Anda akses.

Prosedur berikut mengasumsikan bahwa Anda masuk ke portal AWS IoT SiteWise Monitor.

Untuk mengeksplorasi aset proyek dan datanya

- Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

  Halaman Aset muncul.



Lihat area halaman berikut.

Callout	Deskripsi
A	Jelajahi hierarki aset untuk menemukan aset untuk dilihat.
B	Pilih rentang waktu untuk data yang ditampilkan untuk properti aset yang dipilih.
C	Lihat nilai untuk properti aset yang dipilih. Melihat, mengonfigurasi, dan menanggapi alarm untuk aset yang dipilih.

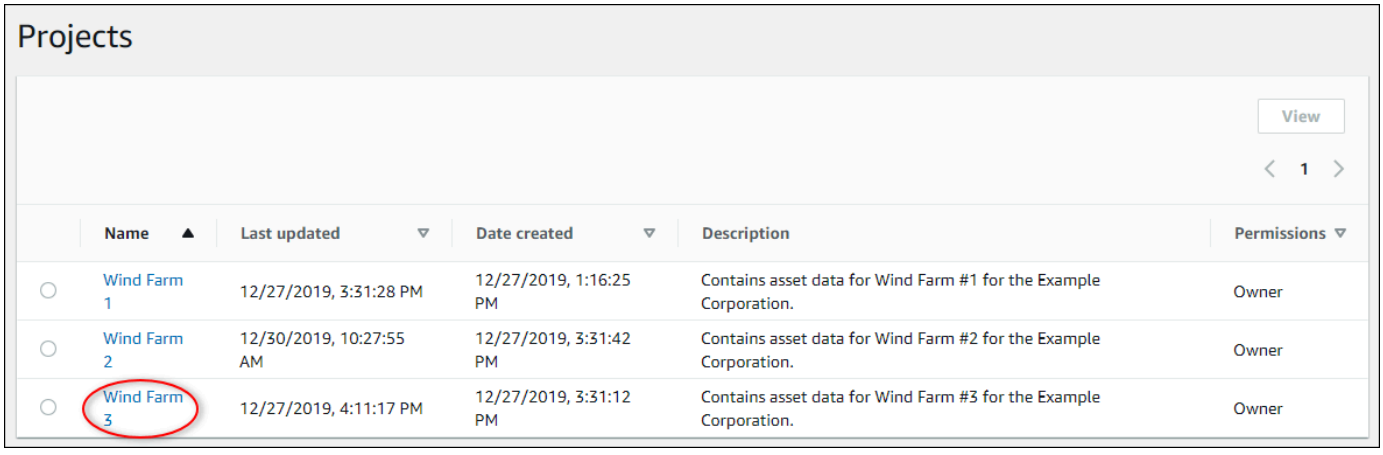
Buat dasbor untuk memvisualisasikan data

Aktivitas utama pemilik proyek adalah membuat dasbor yang berisi satu atau lebih visualisasi yang menunjukkan nilai properti aset dan alarm. Membuat dasbor cepat dan mudah.

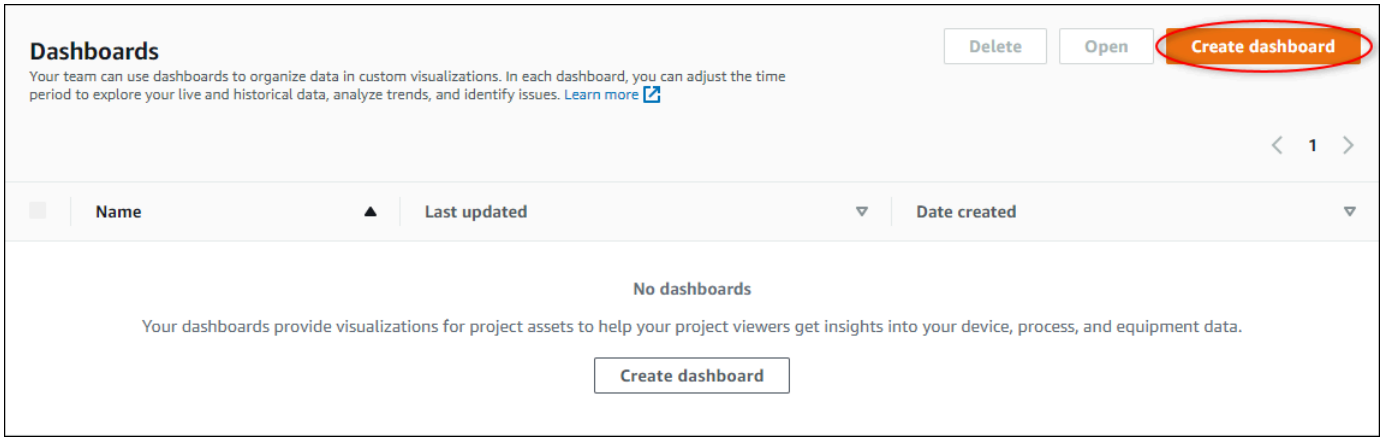
Untuk membuat dasbor

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih proyek tempat Anda ingin membuat dasbor.



3. Di bagian Dasbor, pilih Buat dasbor.



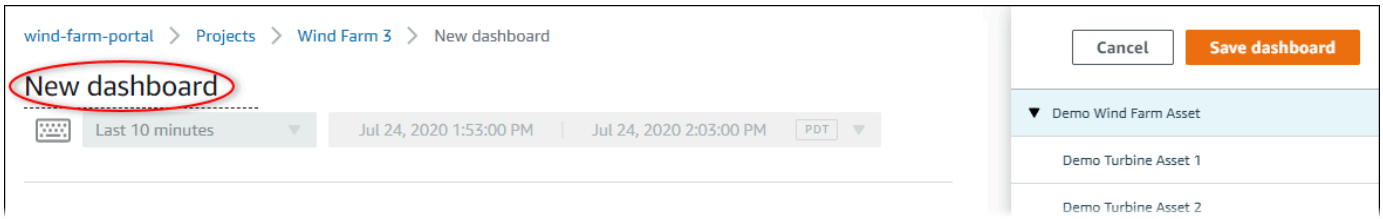
Selanjutnya, Anda menambahkan satu atau lebih visualisasi properti aset dan alarm ke dasbor Anda.

Konfigurasikan visualisasi untuk memahami data

Setiap dasbor dapat menampilkan satu atau lebih visualisasi nilai properti aset dan alarm dalam proyek Anda. Anda dapat menambahkan visualisasi untuk properti atau alarm apa pun, dan menyesuaikan detail visualisasi.

Untuk mengkonfigurasi visualisasi

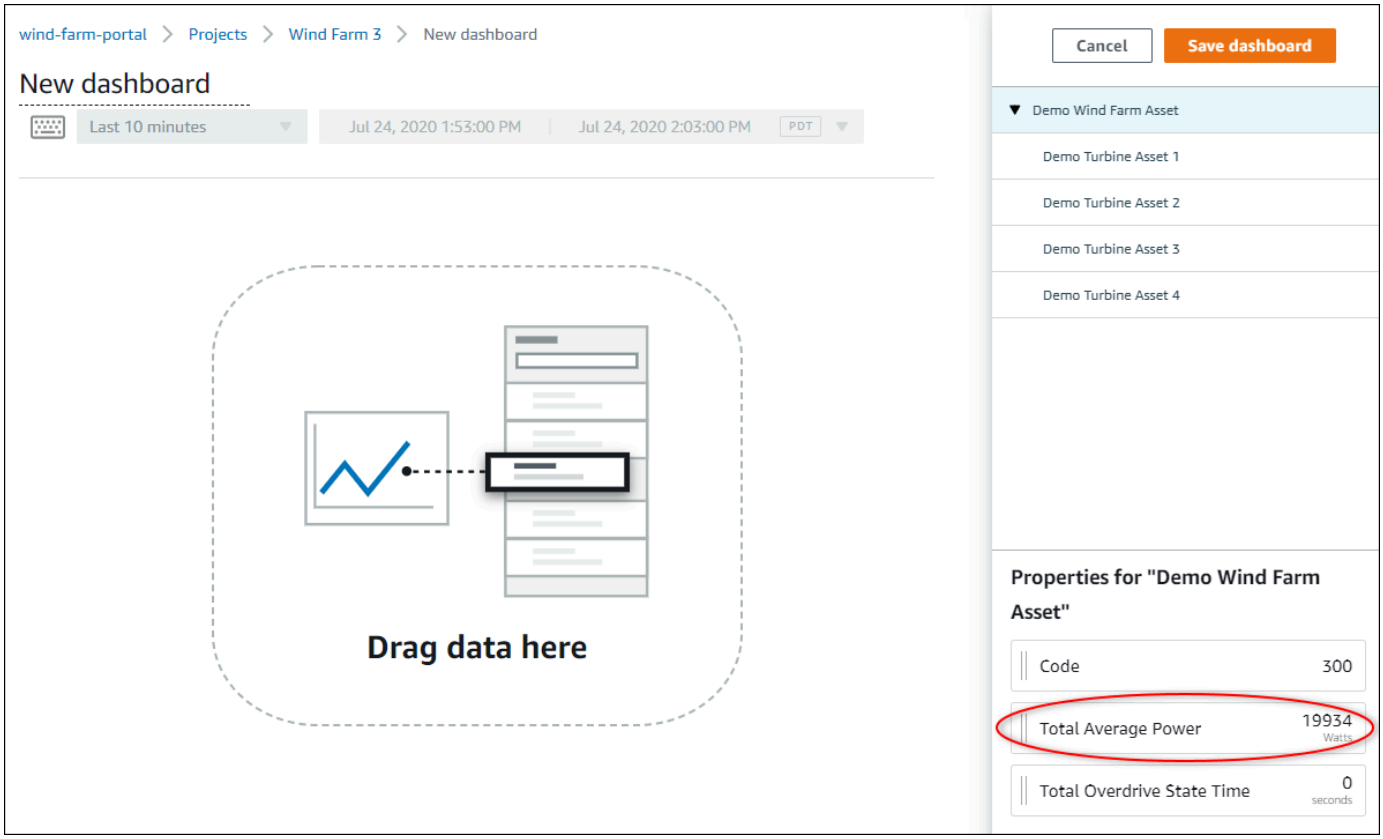
1. Di editor dasbor, ubah nama dasbor dari default,**`New dashboard`**, menjadi sesuatu yang menggambarkan konten.



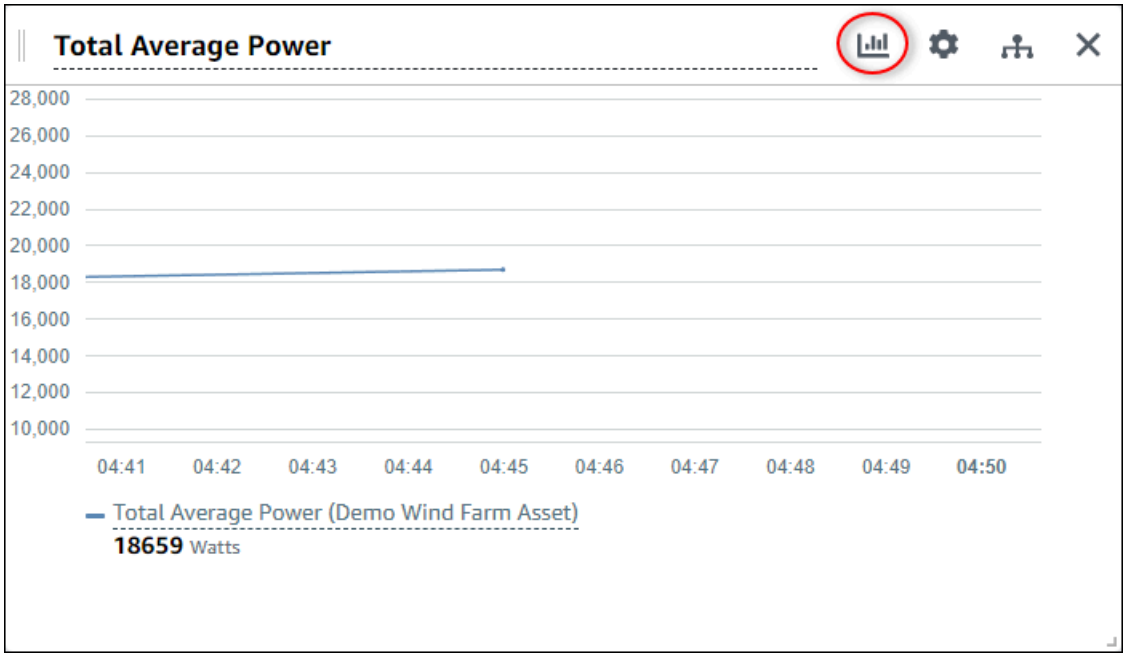
2. Jelajahi daftar aset proyek di sisi kanan dasbor. Saat Anda menemukan properti atau alarm untuk divisualisasikan, seret ke dasbor.

   - Jenis visualisasi default untuk properti adalah bagan garis.
   - Jenis visualisasi default untuk alarm adalah widget kisi status.

> **Note**
>
> Anda dapat menyeret beberapa properti dan alarm ke satu visualisasi.

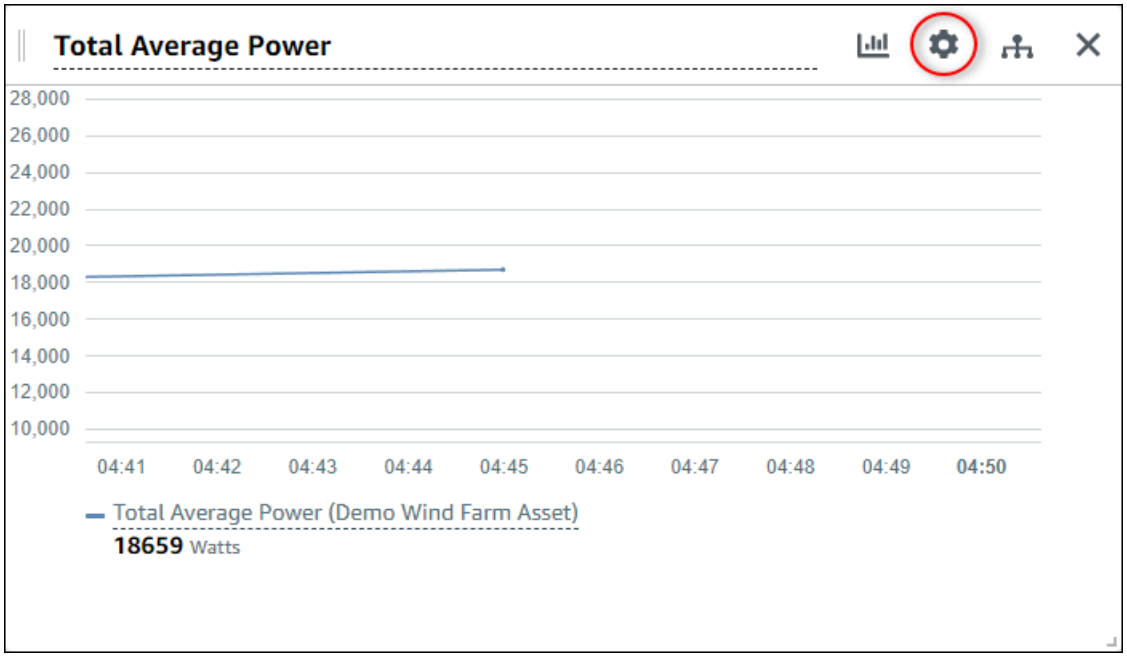


3. Untuk mengubah tampilan data Anda, pilih jenis visualisasi.

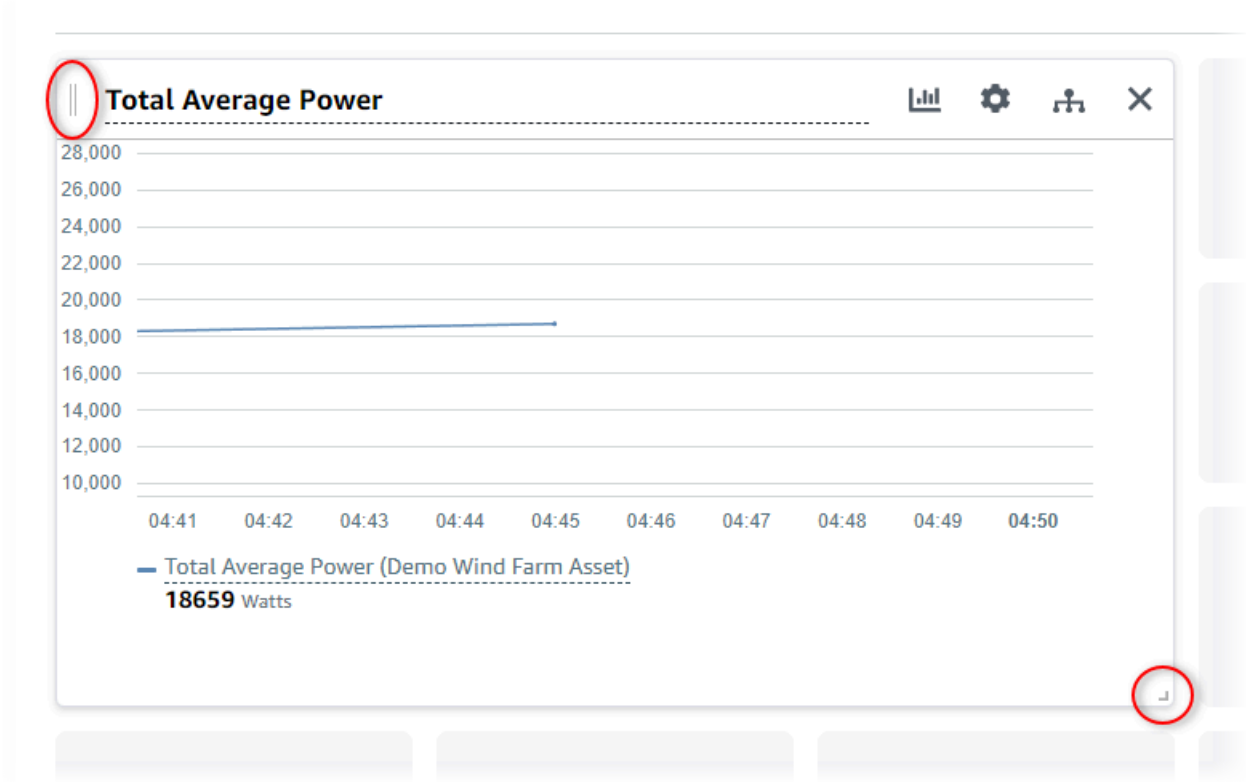


Untuk informasi selengkapnya tentang jenis visualisasi yang tersedia, lihatPilih jenis visualisasi. Untuk menyesuaikan detail visualisasi, lihatKustomisasi visualisasi.

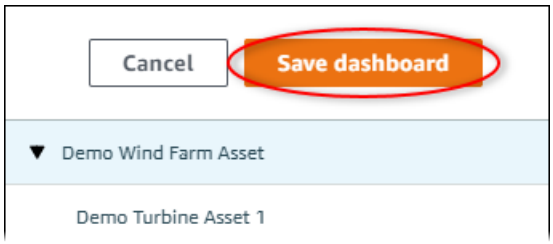
4. Untuk menambahkan ambang batas ke properti Anda, pilih ikon konfigurasi visualisasi. Jika Anda menambahkan properti yang memiliki alarm, visualisasi akan menampilkan ambang batas alarm tersebut. Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasikan ambang batas.



5. Untuk memindahkan visualisasi, pilih ikon kontrol di kiri atas dan kemudian seret visualisasi ke lokasi baru.



6. Untuk mengubah ukuran visualisasi, gunakan kontrol ubah ukuran di kanan bawah. Seret sudut ke ukuran dan bentuk baru. Visualisasi melekat pada grid saat diubah ukurannya, jadi Anda hanya memiliki kontrol kasar atas ukuran.
7. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.
8. Ulangi langkah-langkah ini untuk menambahkan dan mengonfigurasi lebih banyak visualisasi ke dasbor.
9. Setelah selesai membuat perubahan, pilih S impan dasbor di sudut kanan atas.



Saat Anda siap untuk berbagi dasbor, Anda dapat menambahkan pemirsa ke proyek Anda untuk menjelajahi dasbor. Anda dapat melihat dan mengubah siapa yang Anda undang ke proyek di halaman detail proyek.

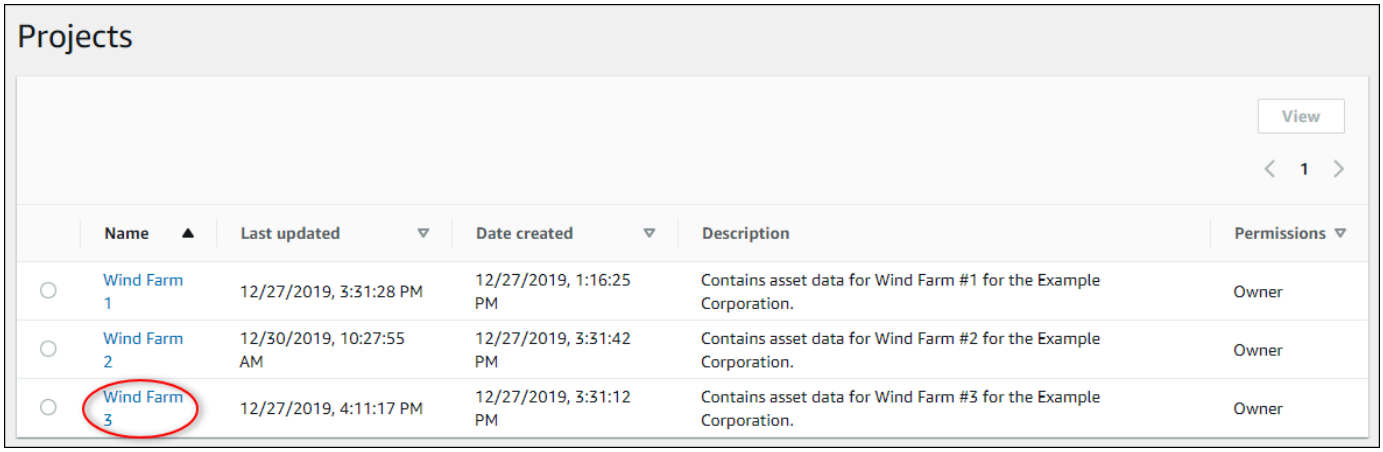
Menetapkan pemirsa ke proyek

Anda dapat menetapkan pemirsa untuk proyek Anda dari halaman detail proyek.

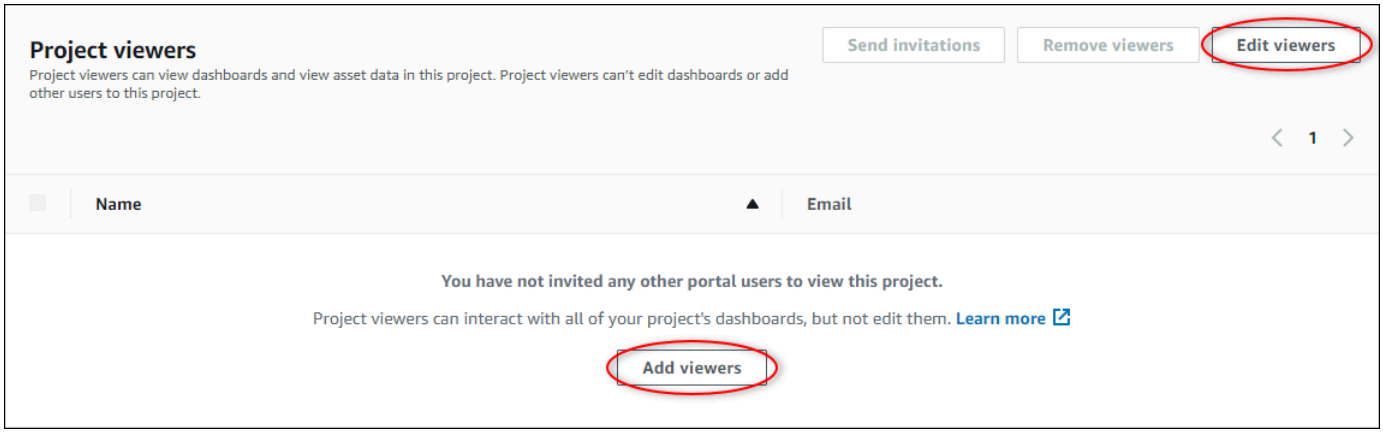
Untuk menetapkan pemirsa ke proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

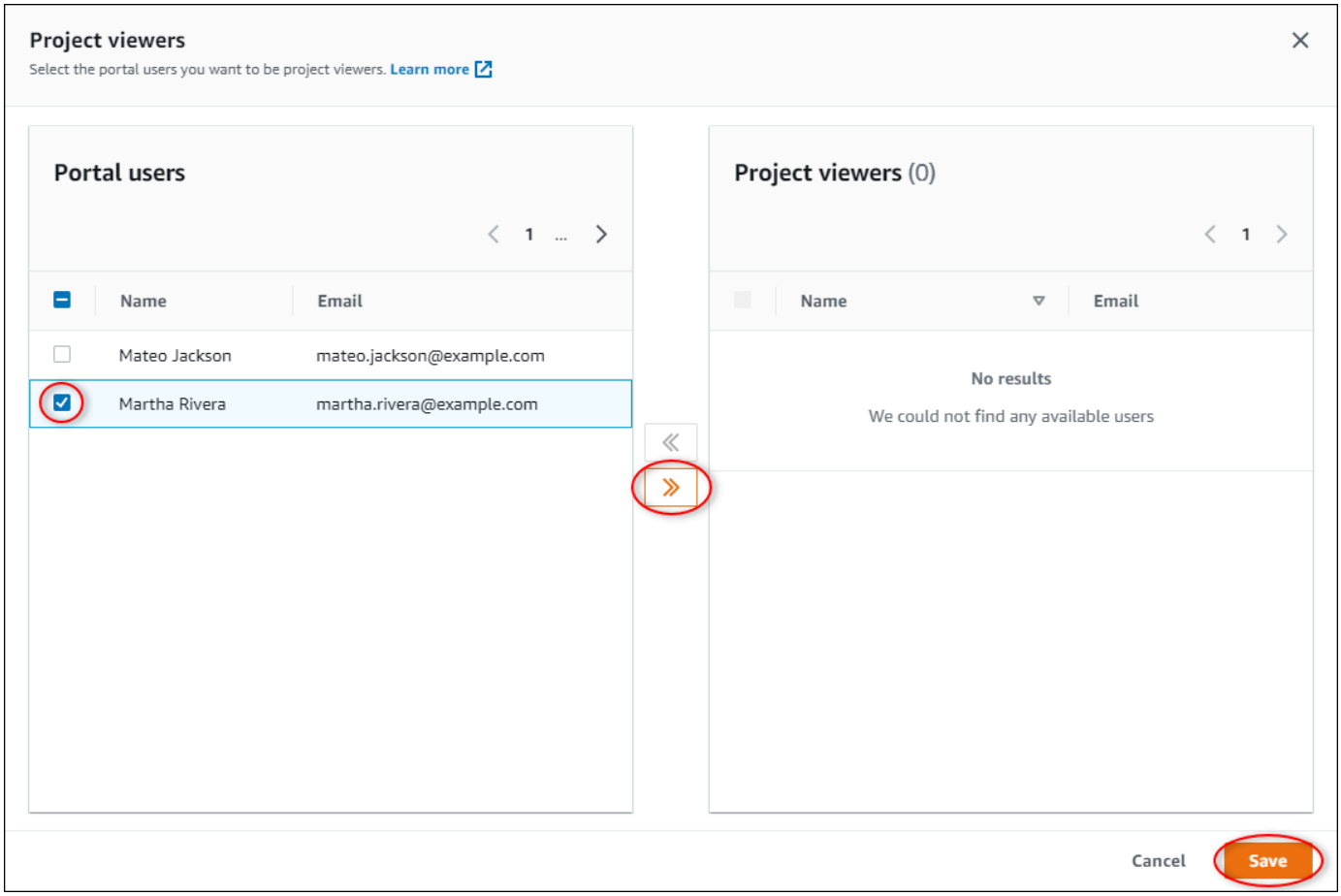
2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan ditugaskan pemirsa.



3. Di bagian Pemirsa proyek pada halaman detail proyek, pilih Tambahkan pemirsa jika proyek tidak memiliki pemirsa, atau Edit pemirsa.



4. Di kotak dialog Project viewer, pilih kotak centang bagi pengguna untuk menjadi pemirsa untuk proyek ini.



> **Note**
>
> Anda hanya dapat menambahkan pemirsa jika mereka adalah pengguna portal. Jika Anda tidak melihat pengguna terdaftar, hubungi AWS administrator Anda untuk menambahkannya ke daftar pengguna portal.

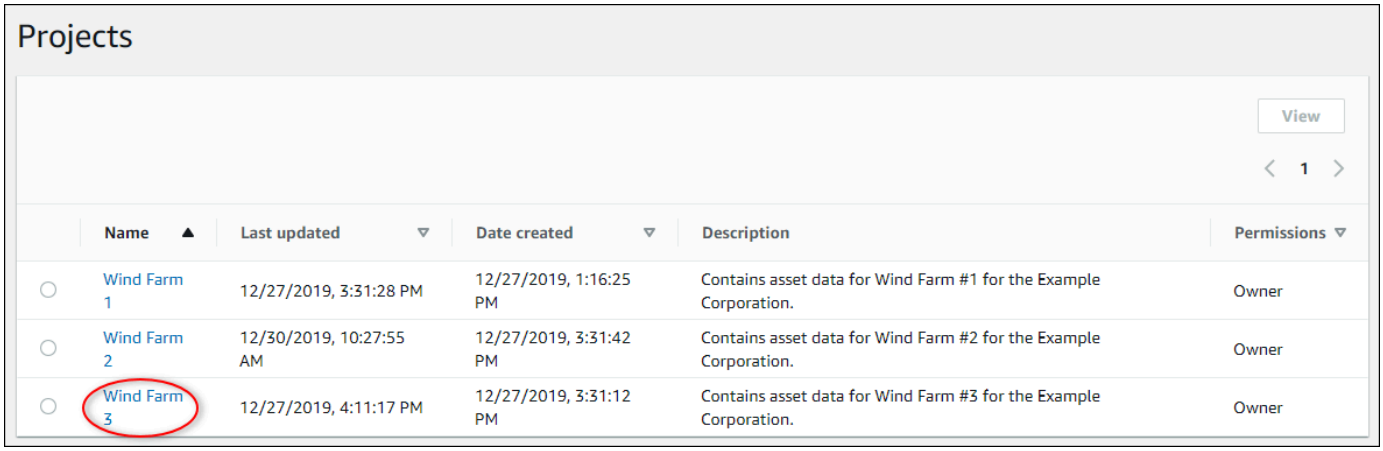
5. Pilih ikon >> untuk menambahkan pengguna tersebut sebagai pemirsa proyek.
6. Pilih Simpan untuk menyimpan perubahan Anda.

Selanjutnya, Anda dapat mengirim email ke pemirsa proyek Anda sehingga mereka dapat masuk dan mulai menjelajahi dasbor dalam proyek.

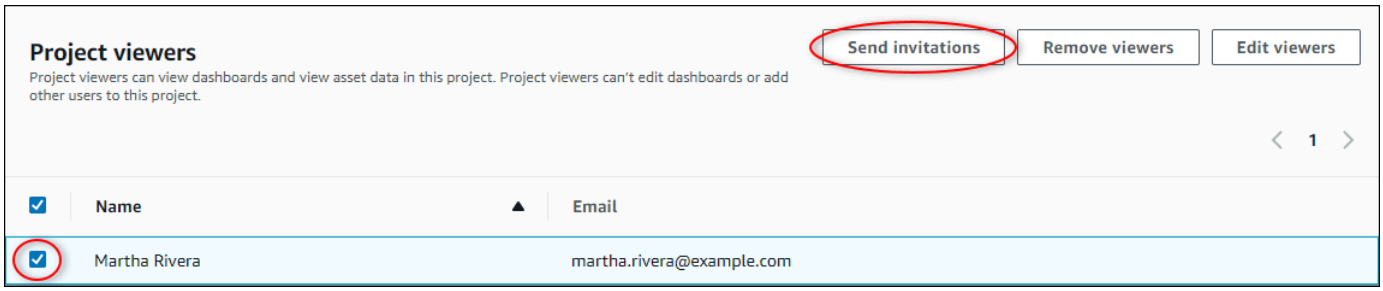
Untuk mengirim undangan email ke pemirsa proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan mengundang pemirsa proyek.



3. Di bagian Project viewer pada halaman detail proyek, pilih kotak centang agar pemirsa proyek menerima email, lalu pilih Kirim undangan.



4. Klien email pilihan Anda terbuka, diisi sebelumnya dengan penerima dan isi email dengan detail dari proyek Anda. Anda dapat menyesuaikan email sebelum mengirimkannya ke pemirsa proyek.

Mulailah sebagai AWS IoT SiteWise Memantau penampil proyek

Ketika Anda diundang ke proyek sebagai penampil, seseorang di organisasi Anda telah menyiapkan proyek dan serangkaian dasbor untuk memberi Anda cara yang konsisten untuk melihat data untuk perangkat, peralatan, dan proses perusahaan Anda. Di AWS IoT SiteWise, perangkat, peralatan, dan proses tersebut disebut sebagai aset. Anda dapat menggunakan AWS IoT SiteWise Monitor untuk melihat properti dan alarm untuk satu set aset. Karena pemilik proyek telah menyiapkan dasbor untuk memvisualisasikan properti tersebut, setiap orang yang melihat proyek memiliki tampilan dahboard untuk menarik wawasan dari data. Sebagai penampil proyek, Anda dapat melihat semua dasbor dalam proyek. Anda dapat menyesuaikan rentang waktu untuk data yang ditampilkan di dasbor. Dan

Anda dapat menjelajahi properti dan alarm aset individu untuk melihat properti atau alarm yang tidak ada di dasbor.

Anda hanya dapat melihat aset yang terkait dengan proyek tempat Anda diundang. Untuk meminta aset tambahan, hubungi pemilik proyek Anda. Pemilik proyek juga dapat memperbarui dasbor untuk mengubah visualisasi atau menampilkan properti dan alarm tambahan.

Sebagai penampil proyek, Anda dapat melakukan tugas-tugas berikut:

- Masuk ke portal
- Jelajahi dasbor bersama
- Jelajahi aset proyek dan datanya

Jelajahi dasbor bersama

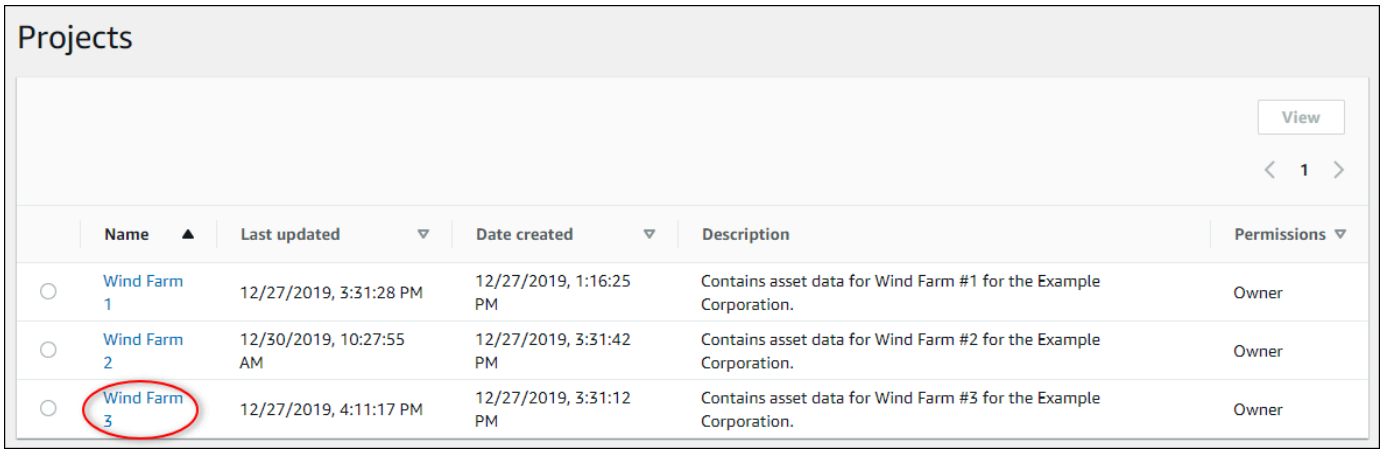
Sebagai penampil untuk satu atau lebih proyek AWS IoT SiteWise Monitor, Anda dapat melihat dasbor untuk memahami data untuk perangkat, peralatan, dan proses Anda. Anda dapat menyesuaikan rentang waktu untuk visualisasi di setiap dasbor untuk mendapatkan wawasan tentang data Anda.

Prosedur berikut mengasumsikan bahwa Anda masuk di portal AWS IoT SiteWise Monitor.

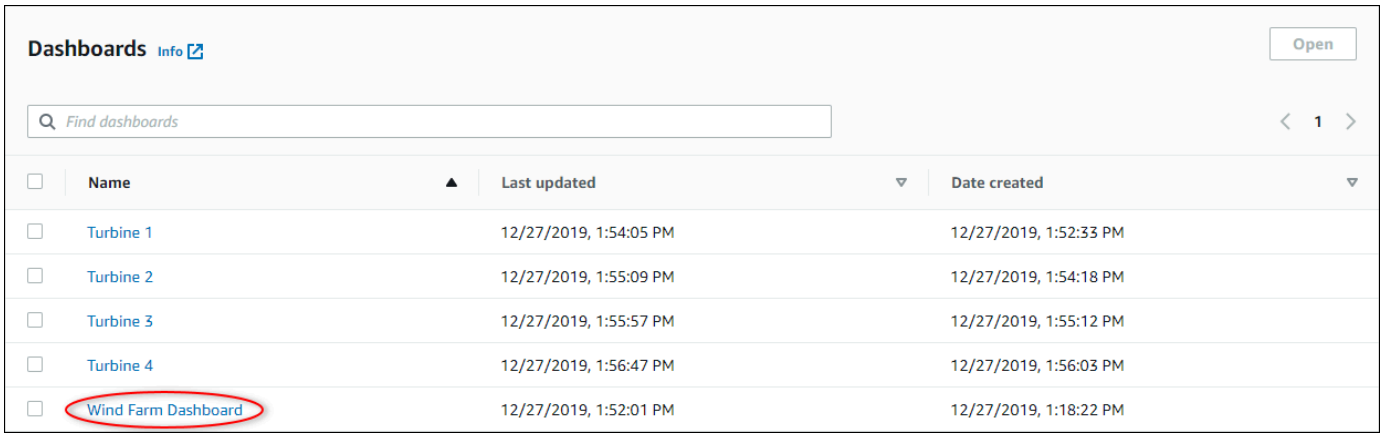
Untuk menjelajahi dasbor bersama

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

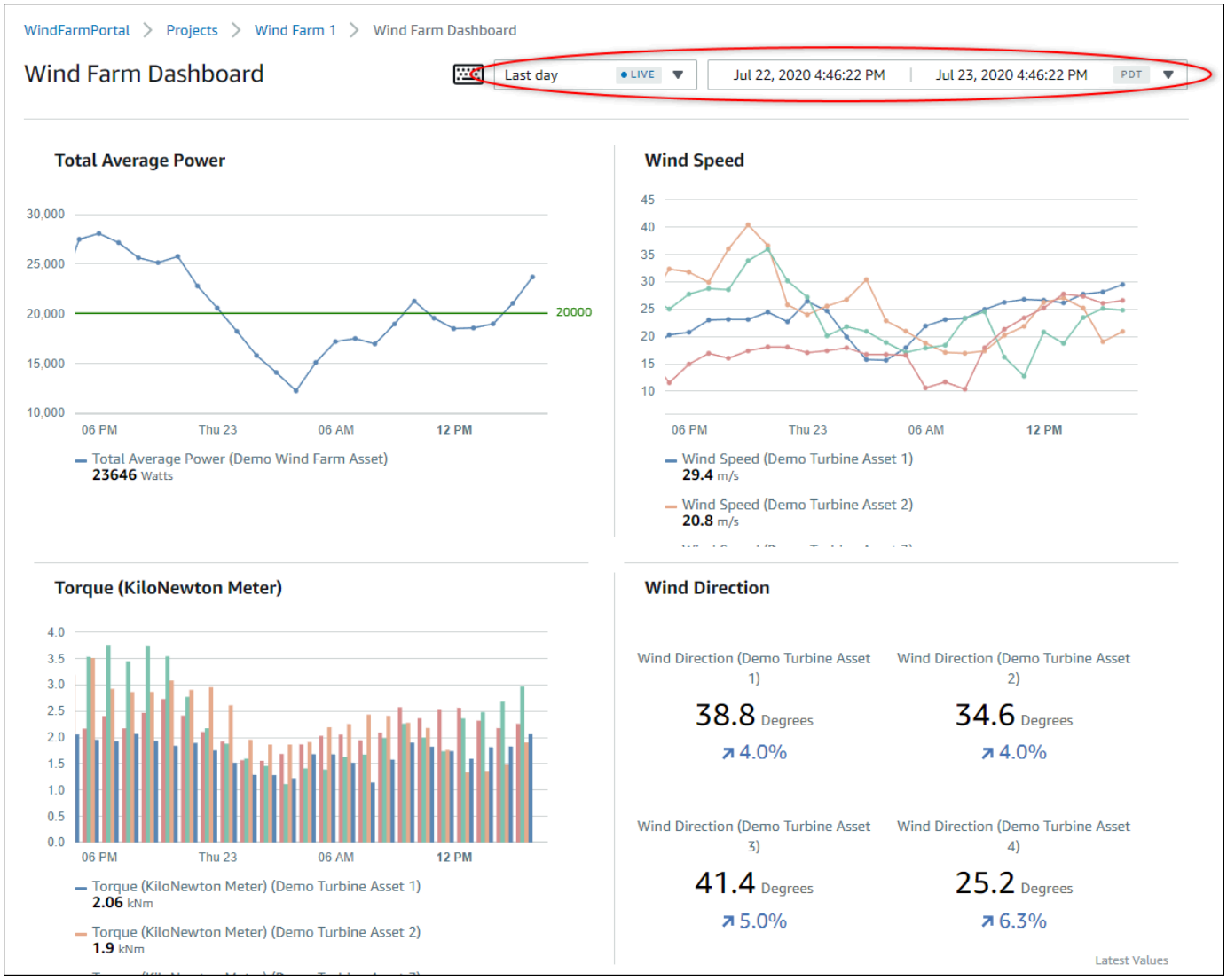
2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda lihat.



3. Di bagian Dasbor halaman detail proyek, pilih nama dasbor untuk dilihat. Anda juga dapat memilih kotak centang di sebelah dasbor, lalu pilih Buka.



4. Anda dapat menelusuri visualisasi di dasbor.



Lakukan salah satu tindakan berikut untuk menyesuaikan rentang waktu yang ditampilkan untuk data Anda:

- Klik dan seret rentang waktu pada salah satu grafik garis atau batang untuk memperbesar rentang waktu yang dipilih.
- Double-click pada rentang waktu untuk memperbesar titik yang dipilih.
- Tek Shift an lalu klik dua kali pada rentang waktu untuk memperkecil dari titik yang dipilih.
- Tek Shift an lalu seret mouse pada rentang waktu untuk menggeser rentang ke kiri atau kanan.
- Gunakan daftar drop-down untuk memilih rentang waktu yang telah ditentukan untuk dilihat.
- Gunakan kontrol rentang waktu untuk membuka kalender dan menentukan waktu mulai dan akhir untuk rentang Anda.

Setiap visualisasi menunjukkan nilai terbaru yang dilaporkan untuk rentang waktu yang dipilih.

5. Jika Anda pemilik proyek atau administrator portal, Anda dapat memodifikasi dasbor. Untuk mengetahui informasi selengkapnya, lihat Tambahkan visualisasi di AWS IoT SiteWise Memantau.

Jelajahi aset proyek dan datanya

Meskipun Anda biasanya akan menggunakan dasbor yang disiapkan pemilik proyek untuk Anda, Anda juga dapat melihat properti dan alarm untuk aset yang disertakan dalam proyek. Misalnya, Anda dapat memeriksa model, tanggal pemasangan, atau lokasi untuk peralatan.

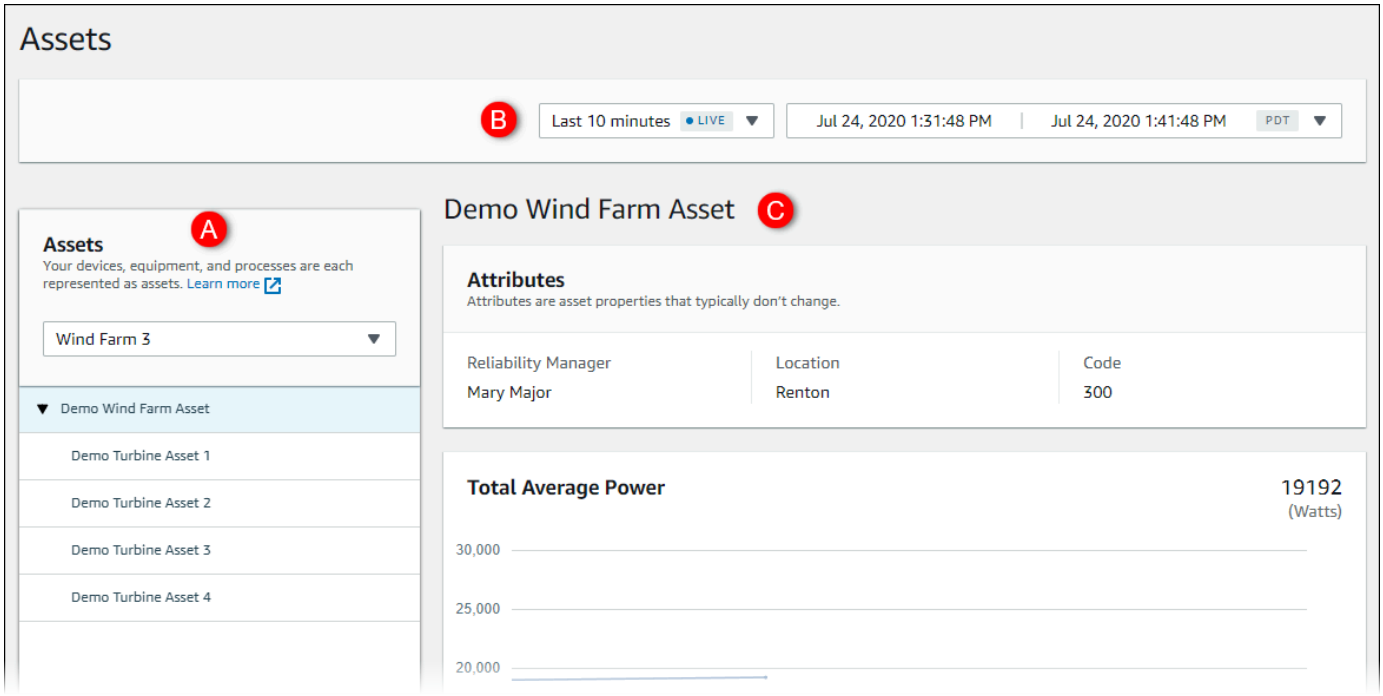
> **Note**
>
> Sebagai penampil proyek, Anda hanya dapat melihat aset yang terkandung dalam proyek yang Anda akses.

Prosedur berikut mengasumsikan bahwa Anda masuk ke portal AWS IoT SiteWise Monitor.

Untuk mengeksplorasi aset proyek dan datanya

- Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

Halaman Aset muncul.



Lihat area halaman berikut.

Callout	Deskripsi
A	Jelajahi hierarki aset untuk menemukan aset untuk dilihat.
B	Pilih rentang waktu untuk data yang ditampilk an untuk properti aset yang dipilih.
C	Lihat nilai untuk properti aset yang dipilih. Melihat dan menanggapi alarm untuk aset yang dipilih.

Jelajahi aset di AWS IoT SiteWise

Dalam AWS IoT SiteWise, aset mewakili perangkat, proses, atau peralatan. Anda dapat menggunakan AWS IoT SiteWise Monitor untuk menjelajahi dan memvisualisasikan properti dan alarm untuk aset Anda. Setiap proyek di AWS IoT SiteWise Monitor dikaitkan dengan satu set aset oleh administrator portal. Jika Anda seorang administrator portal, Anda dapat melihat semua aset di portal. Jika Anda pemilik proyek atau penampil proyek, Anda hanya dapat melihat aset yang terkait dengan proyek yang Anda miliki atau penampilnya.

Aset dapat memiliki properti yang berbeda. Beberapa properti tidak berubah seiring waktu, seperti lokasi aset, model, nomor seri, dan sebagainya. Properti lain memiliki serangkaian nilai yang dihasilkan dari waktu ke waktu. Properti dapat diperbarui pada tingkat yang berbeda. Anda mungkin memiliki sensor suhu yang diperbarui setiap detik, dan metrik kualitas produk yang diperbarui setiap jam.

Aset juga dapat memiliki alarm. Alarm mendeteksi ketika properti berada di luar rentang operasinya, sehingga Anda dan tim Anda dapat mengatasi masalah dengan peralatan dan proses Anda. Misalnya, Anda mungkin memiliki alarm yang mendeteksi ketika suhu dalam boiler melebihi suhu maksimumnya.

Anda dapat melakukan tugas terkait aset berikut.

Tugas	Peran yang dapat melakukan tugas
Lihat data aset di AWS IoT SiteWise Monitor	Administrator portal dapat melihat semua aset untuk portal. Pemilik proyek dan pemirsa hanya dapat melihat aset yang terkait dengan proyek tempat mereka diundang.
Tambahkan aset ke proyek	Hanya administrator portal yang dapat mengubah daftar aset yang terkait dengan proyek.
Tambahkan properti dan alarm ke dasbor	Pemilik proyek menambahkan properti aset ke dasbor. Administrator portal biasanya tidak mengedit dasbor. Pemirsa proyek tidak dapat mengedit dasbor.

Lihat data aset di AWS IoT SiteWise Monitor

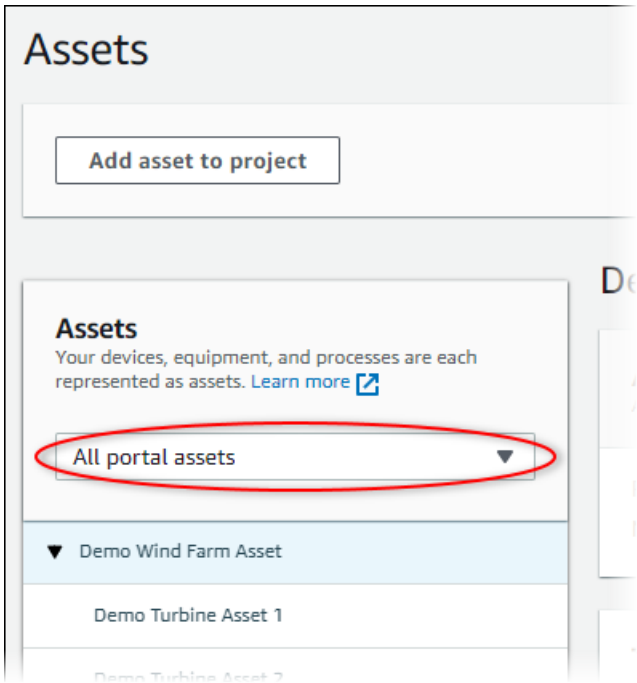
Pada halaman Aset, Anda dapat melihat semua properti dan alarm dari aset apa pun yang terkait dengan proyek yang Anda akses. Administrator portal memiliki akses ke semua aset di portal dan dapat menggunakan halaman Aset untuk menjelajahi aset individual sebelum menambahkannya ke proyek. Dasbor menyediakan visualisasi umum untuk semua pemirsa proyek.

Prosedur berikut menjelaskan cara melihat data aset di halaman Aset dan cara melihat data aset dari halaman proyek. Untuk informasi tentang melihat data aset di dasbor, lihatLihat dasbor di AWS IoT SiteWise.

Untuk melihat data aset di halaman Aset

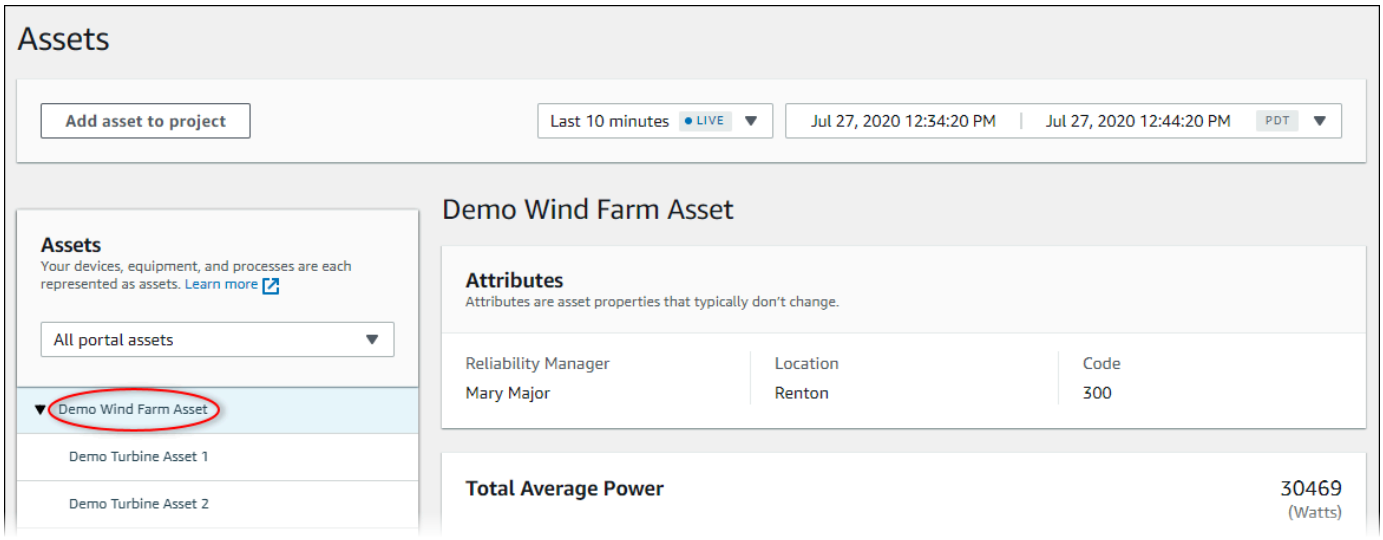
1. Masuk ke portal AWS IoT SiteWise Monitor Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Masuk ke sebuah AWS IoT SiteWise Memantau portal.
2. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

3. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk hanya menampilkan aset dari proyek tertentu.

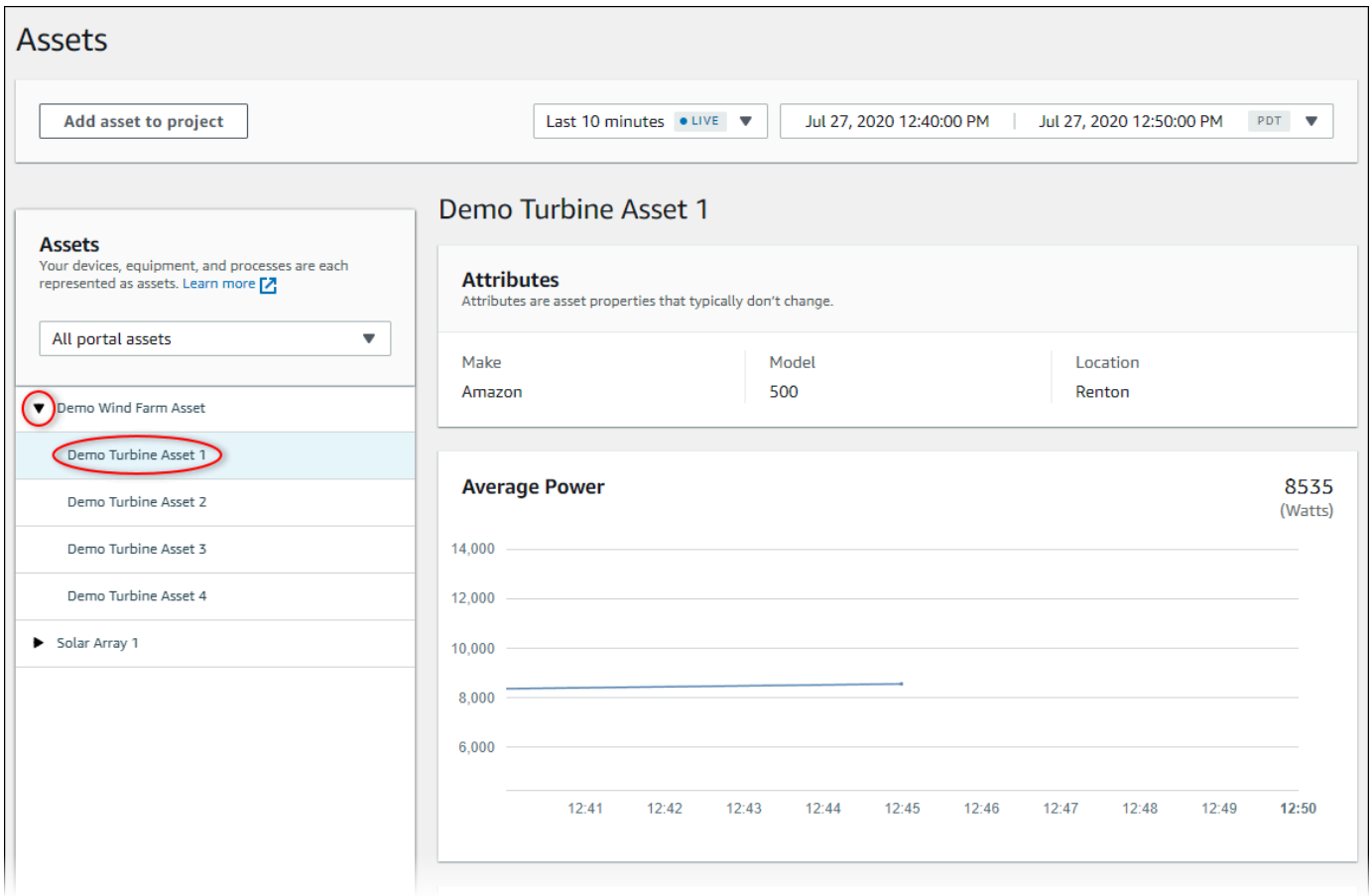
   

4. Pilih aset dalam hierarki Aset.

Beberapa aset mungkin memiliki beberapa properti statis, yang disebut atribut. Misalnya, properti pabrik, seperti lokasi, hanya memiliki satu nilai dan biasanya tidak berubah seiring waktu.



5. Pilih panah di sebelah aset untuk melihat semua turunan aset itu, lalu pilih aset peralatan. AWS IoT SiteWise Monitor menunjukkan atribut, seperti tanggal pemasangan, dan data deret waktu, seperti ketersediaan atau efektivitas peralatan keseluruhan (OEE).



6. Lakukan salah satu tindakan berikut untuk menyesuaikan rentang waktu yang ditampilkan untuk data Anda:

   - Klik dan seret rentang waktu pada salah satu grafik garis atau batang untuk memperbesar rentang waktu yang dipilih.
   - Double-click pada rentang waktu untuk memperbesar titik yang dipilih.
   - Tek Shift an lalu klik dua kali pada rentang waktu untuk memperkecil dari titik yang dipilih.
   - Tek Shift an lalu seret mouse pada rentang waktu untuk menggeser rentang ke kiri atau kanan.
   - Gunakan daftar drop-down untuk memilih rentang waktu yang telah ditentukan untuk dilihat.
   - Gunakan kontrol rentang waktu untuk membuka kalender dan menentukan waktu mulai dan akhir untuk rentang Anda.
7. Pilih tab Alarm untuk melihat alarm untuk aset.
8. Pilih alarm untuk melihat detail alarm dan data statusnya sebagai deret waktu.

Tambahkan aset ke proyek

Sebagai administrator portal, Anda memutuskan bagaimana menetapkan AWS IoT SiteWise aset Anda ke proyek. Anda memberikan akses ke pengguna di tingkat proyek, jadi Anda harus mengelompokkan aset terkait ke dalam proyek yang akan memiliki kumpulan pemirsa yang sama.

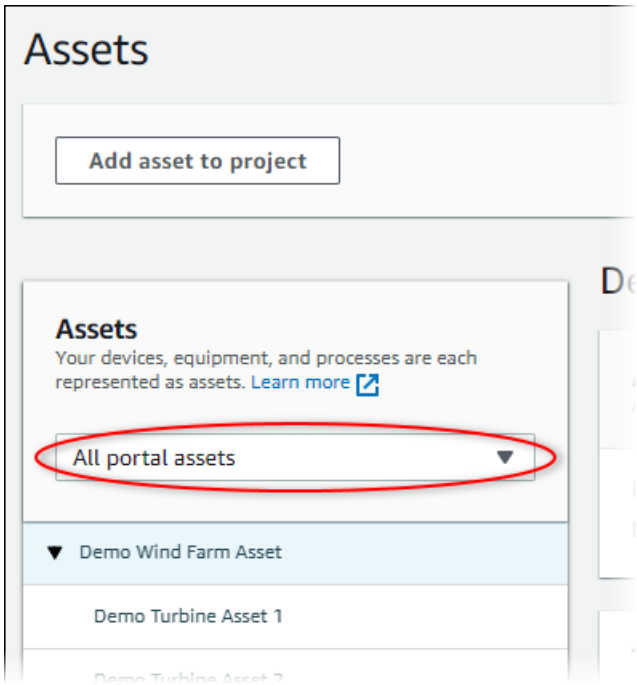
> **Note**
>
> Anda hanya dapat menambahkan aset ke proyek jika Anda adalah administrator portal. Pemilik dan pemirsa proyek dapat menjelajahi aset dalam proyek yang mereka akses, tetapi tidak dapat menambahkan aset ke proyek.

Anda dapat menambahkan aset ke proyek yang ada atau Anda dapat membuat proyek untuk aset yang dipilih.

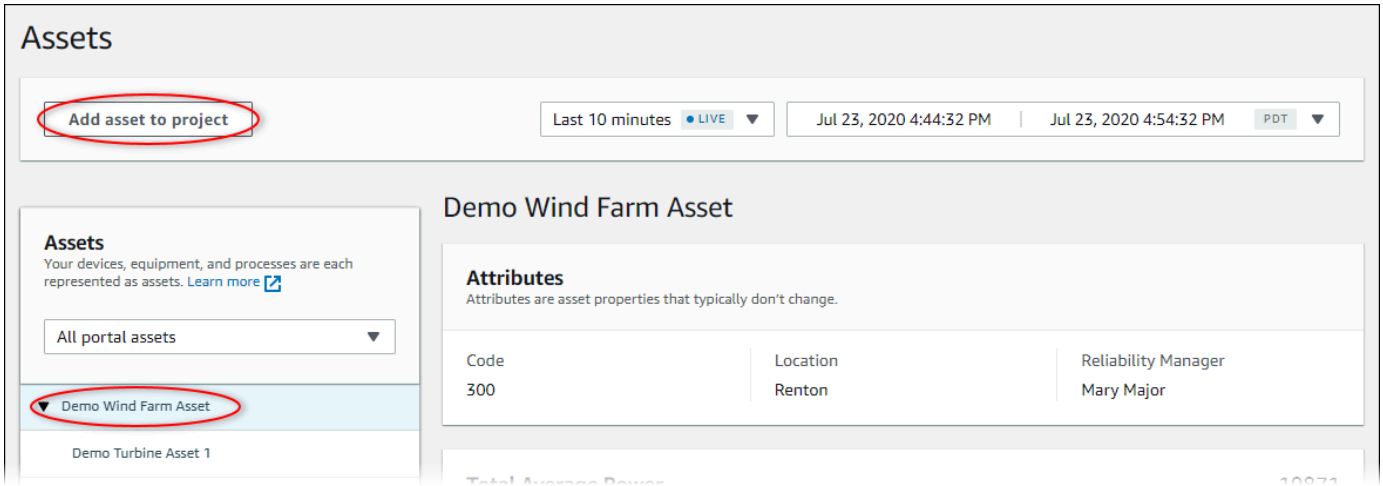
Menambahkan aset ke proyek baru

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk hanya menampilkan aset dari proyek tertentu.

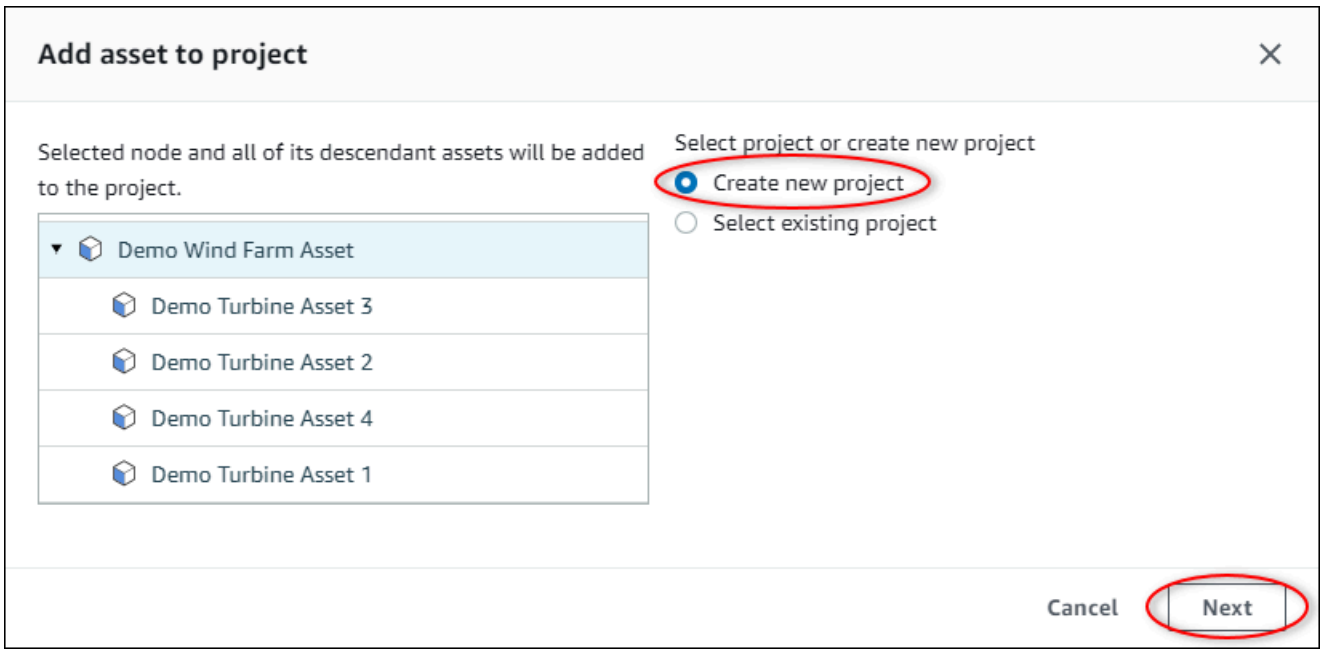


3. Pilih aset dalam hierarki Aset, lalu pilih Tambahkan aset ke proyek.

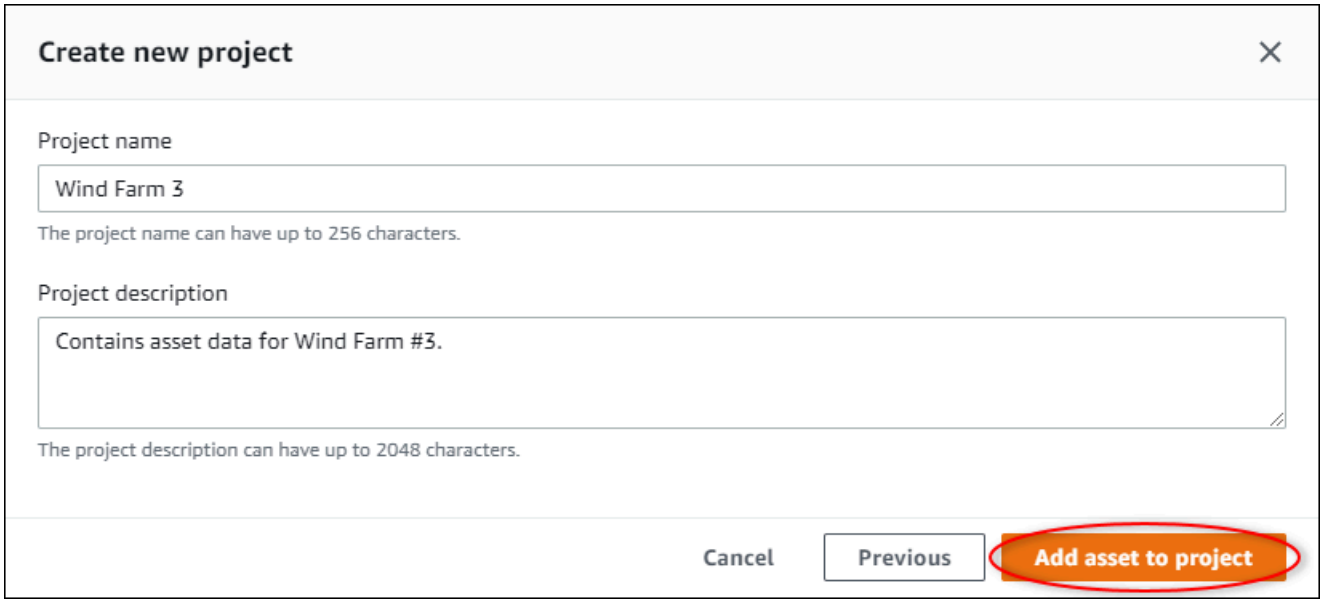


> **Note**
>
> Anda hanya dapat menambahkan hierarki node tunggal (aset dan semua aset yang berada di bawah aset itu) ke proyek. Untuk membuat dasbor untuk membandingkan dua aset yang merupakan turunan dari aset induk umum, tambahkan induk umum itu ke proyek.

4. Di kotak dialog Tambahkan aset ke proyek, pilih Buat proyek baru, lalu pilih Ber ikutnya.



5. Dalam Nama proyek, masukkan nama untuk proyek Anda. Jika Anda berencana untuk membuat beberapa proyek, masing-masing dengan kumpulan aset yang berbeda, pilih nama deskriptif.



6. Dalam deskripsi proyek, masukkan deskripsi proyek dan isinya.

   Anda dapat menambahkan pemilik proyek setelah Anda membuat proyek.

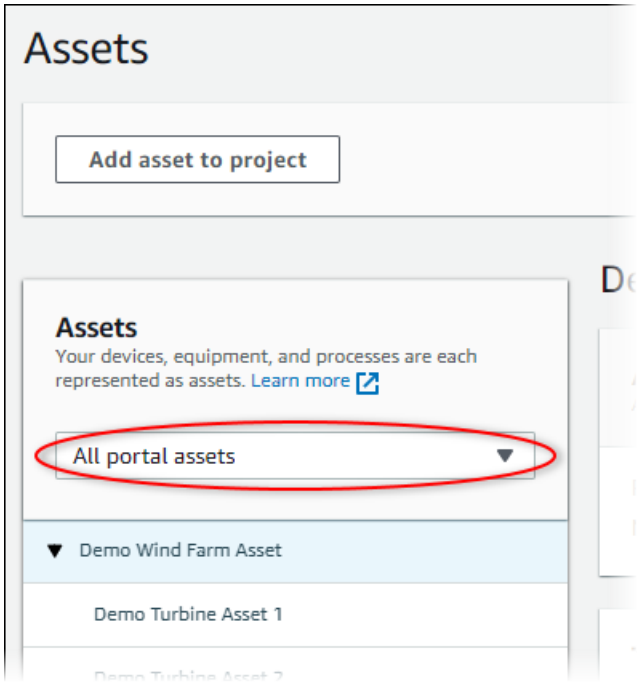
7. Pilih Tambahkan aset ke proyek.

   Ko tak dialog Buat proyek baru ditutup, dan halaman proyek baru terbuka.

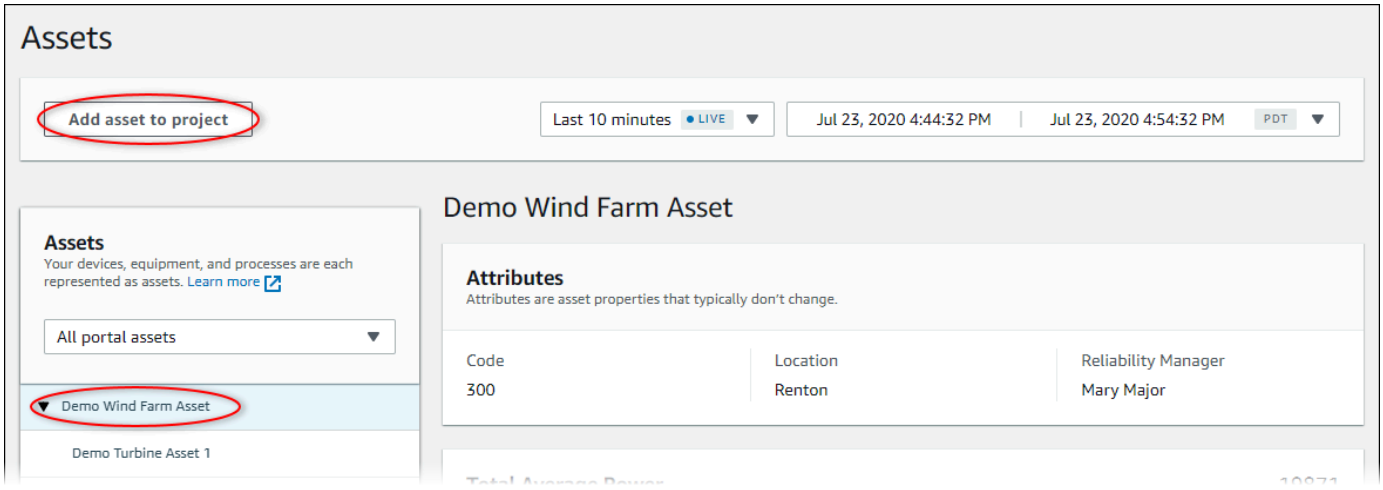
Menambahkan aset ke proyek yang sudah ada

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk hanya menampilkan aset dari proyek tertentu.

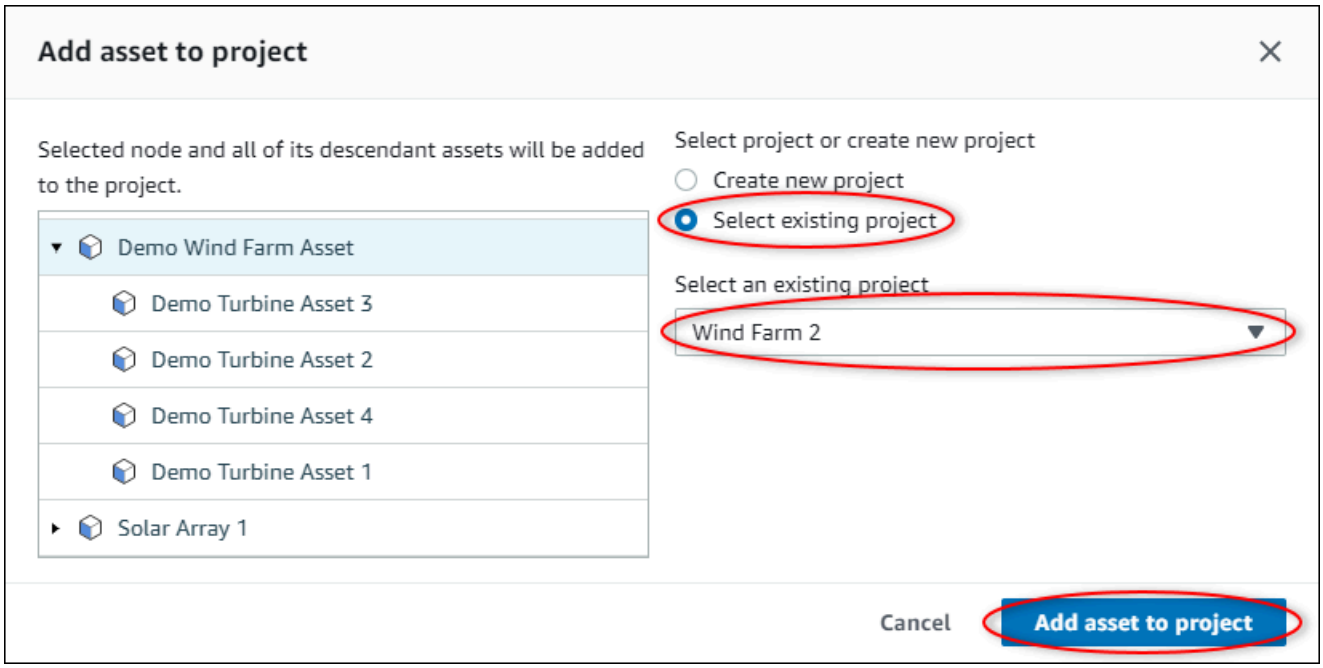


3. Pilih aset dalam hierarki Aset, lalu pilih Tambahkan aset ke proyek.



> **Note**
>
> Anda hanya dapat menambahkan hierarki node tunggal (aset dan semua aset yang berada di bawah aset itu) ke proyek. Untuk membuat dasbor untuk membandingkan dua aset yang merupakan turunan dari aset induk umum, tambahkan induk umum itu ke proyek.

4. Di kotak dialog Tambahkan aset ke proyek, pilih Pilih proyek yang ada, lalu pilih proyek untuk menambahkan aset.



5. Pilih Tambahkan aset ke proyek.

   Ko tak dialog Buat proyek baru ditutup, dan halaman proyek baru terbuka.

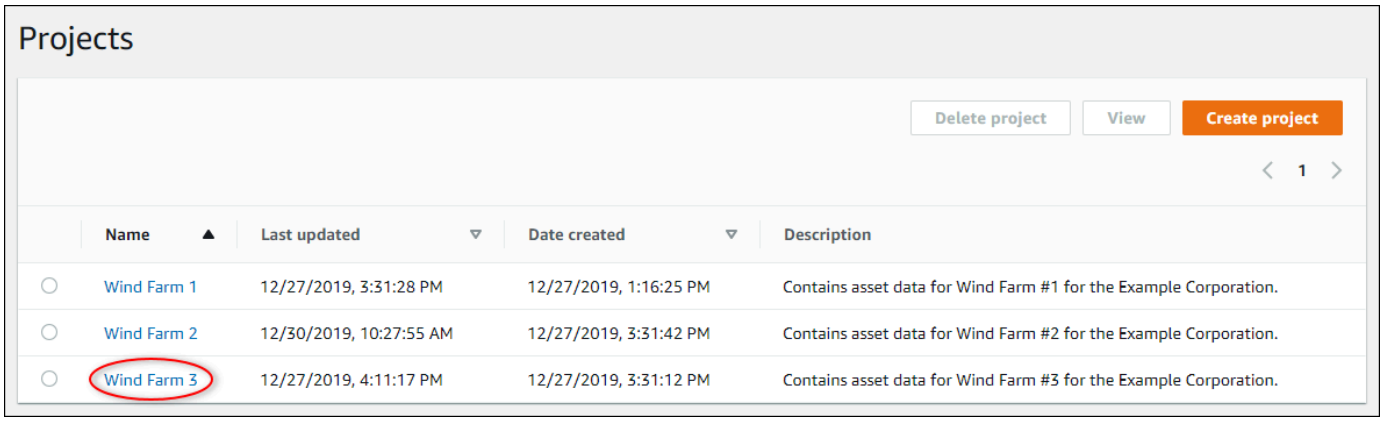
Menghapus aset dari proyek

Sebagai administrator portal, Anda dapat menghapus aset dari proyek jika Anda tidak lagi membutuhkannya.

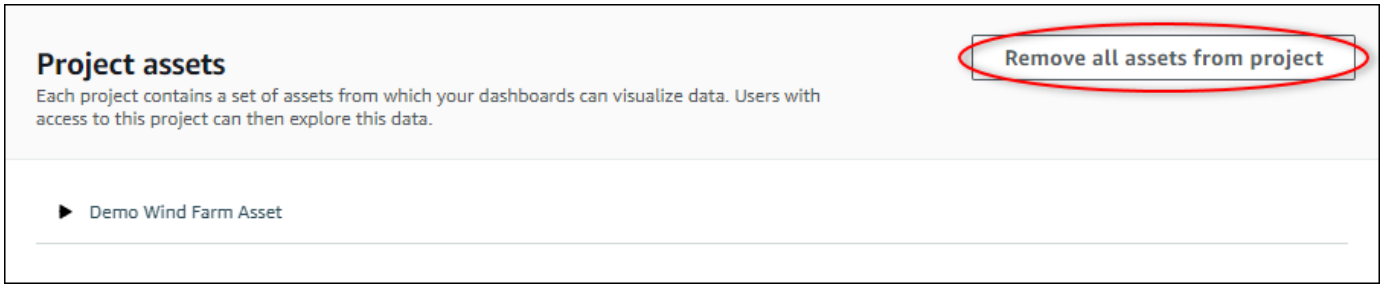
Untuk menghapus aset dari proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih proyek untuk menghapus aset.



3. Pilih Hapus semua aset dari proyek.



4. Di kotak dialog, konfirmasikan bahwa Anda ingin menghapus aset.

Tambahkan properti dan alarm ke dasbor

Sebagai pemilik proyek, Anda menentukan dasbor untuk memberi pemirsa cara standar untuk melihat properti aset dan alarm. Dengan memberikan tampilan yang konsisten, Anda memastikan bahwa semua orang melihat data yang Anda ingin mereka lihat, dengan cara yang sama. Anda mengelompokkan properti aset dan alarm di dasbor dengan cara yang masuk akal bagi bisnis dan pemirsa Anda.

> **Note**
>
> Pemirsa proyek tidak dapat mengubah dasbor.

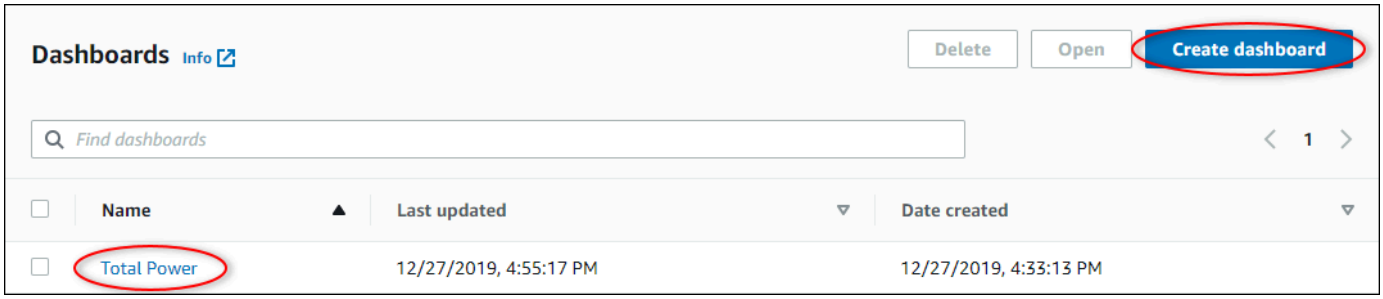
Anda dapat menambahkan properti aset ke dasbor baru atau dasbor yang ada.

Untuk menambahkan properti aset

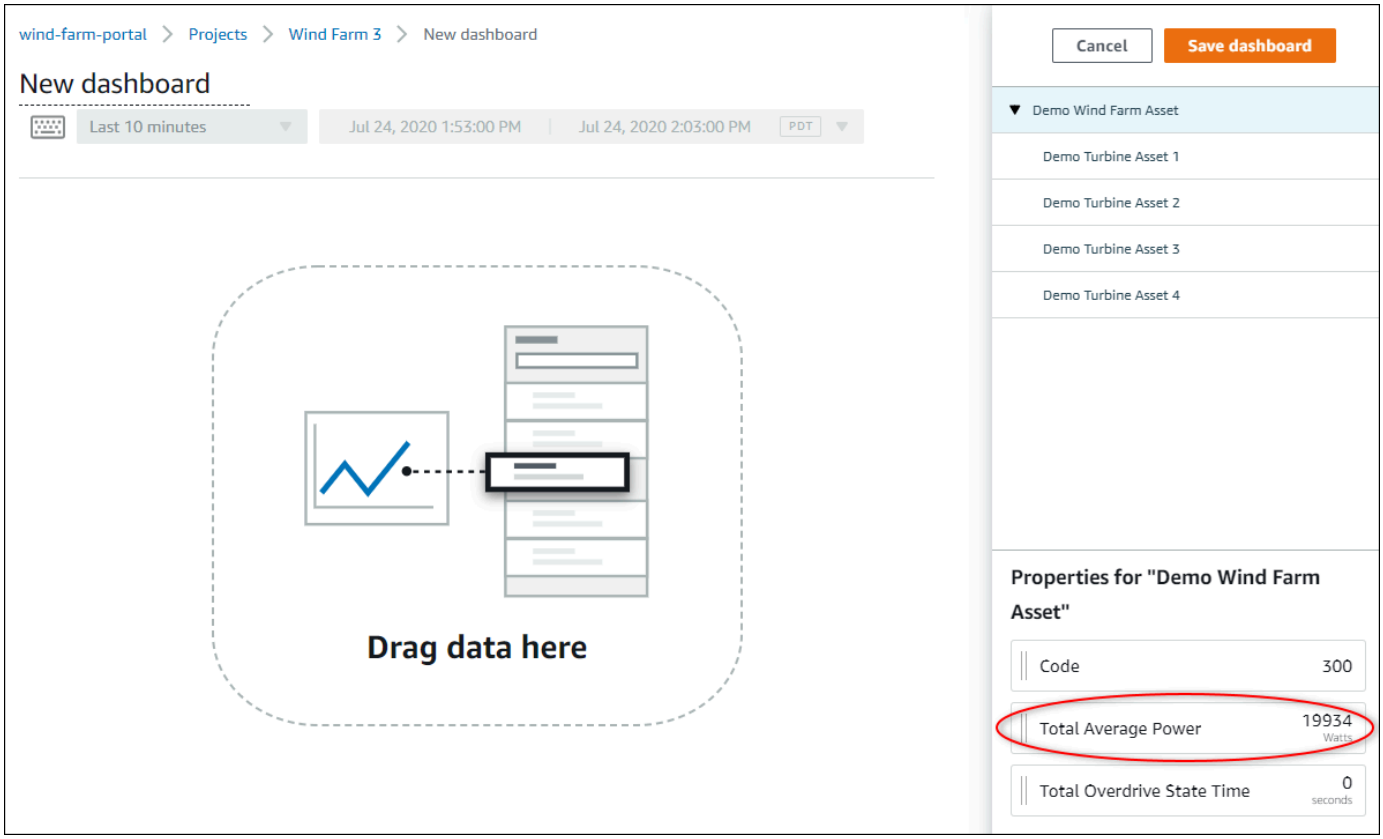
1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pilih salah satu opsi berikut:

   - Untuk menambahkan properti aset dan alarm ke dasbor yang ada, pilih dasbor yang akan diperbarui, lalu pilih Edit.
   - Untuk menambahkan properti aset dan alarm ke dasbor baru, pilih Buat dasbor.



3. Pilih aset yang properti atau alarmnya ingin ditambahkan ke dasbor.
4. Pilih Properti untuk melihat properti aset atau Alarm untuk melihat alarm aset. Jika alarm memonitor properti, Anda secara otomatis menambahkan alarm itu ke dasbor saat menambahkan propertinya.
5. Seret properti atau alarm dari hierarki aset ke dasbor. Anda dapat menambahkan beberapa properti dan alarm ke satu visualisasi.



Properti aset muncul di dasbor dengan jenis visualisasi default:

- Jenis visualisasi default untuk properti non-string adalah bagan ??? garis.
- Jenis visualisasi default untuk properti string adalah widget ??? KPI.
- Jenis visualisasi default untuk alarm adalah widget kisi status.

Anda dapat mengubah jenis visualisasi dan menyesuaikan pengaturan visualisasi. Lihat informasi yang lebih lengkap di Kustomisasi visualisasi.

Bagikan data dengan AWS IoT SiteWise Memantau proyek

Di AWS IoT SiteWise Monitor, Anda berbagi data dengan mengundang pemirsa ke proyek. Pemirsa dapat melihat semua aset, properti aset, alarm, dan dasbor dalam proyek. Anda dapat membuat beberapa proyek untuk memberi grup pemirsa akses ke kumpulan aset dan dasbor yang berbeda. Hanya administrator portal yang dapat membuat dan memperbarui proyek dan mengaitkan aset dengan proyek. Pemilik proyek membuat dan memperbarui dasbor dan mengundang pemirsa ke proyek.

AWS Administrator Anda memilih administrator portal. Administrator portal Anda menetapkan aset ke proyek dan menetapkan pemilik untuk proyek tersebut. Pemilik proyek mengundang pemirsa ke proyek. Pada setiap langkah, pengguna ini memutuskan siapa yang memiliki akses ke data Anda dan jenis akses apa yang mereka miliki.

Anda dapat melakukan tugas berbagi data berikut:

Tugas	Peran yang dapat melakukan tugas
Buat proyek dalam AWS IoT SiteWise Monitor portal	Hanya administrator portal yang dapat membuat proyek.
Lihat detail proyek	Administrator portal dapat melihat detail untuk semua proyek. Pemilik proyek dan pemirsa proyek dapat melihat detail untuk proyek yang telah diundang.
Tambahkan aset ke proyek	Hanya administrator portal yang dapat menambahkan aset ke proyek.
Menetapkan pemilik proyek	Hanya administrator portal yang dapat menetapkan pemilik proyek ke proyek.
Menetapkan pemirsa proyek	Administrator portal dapat mengundang pemirsa ke proyek apa pun di portal. Pemilik proyek dapat mengundang pemirsa ke proyek yang mereka kelola.

Tugas	Peran yang dapat melakukan tugas
Ubah detail proyek	Hanya administrator portal yang dapat memperbarui nama dan deskripsi untuk proyek.
Hapus proyek di AWS IoT SiteWise Monitor	Hanya administrator portal yang dapat menghapus proyek.

Buat proyek dalam AWS IoT SiteWise Monitor portal

Sebagai administrator portal, Anda memilih satu set aset dan kemudian membuat proyek untuk aset tersebut (lihatMenambahkan aset ke proyek baru). Anda juga dapat membuat proyek kosong dan menambahkan aset nanti.

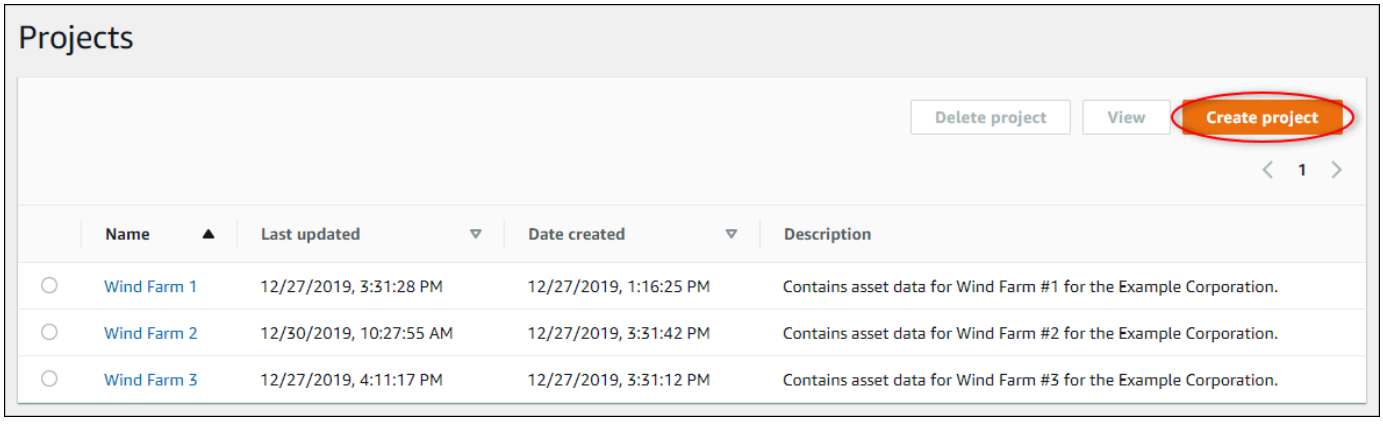
Membuat sebuah proyek baru

Ikuti prosedur ini untuk membuat proyek baru.

Untuk membuat proyek baru

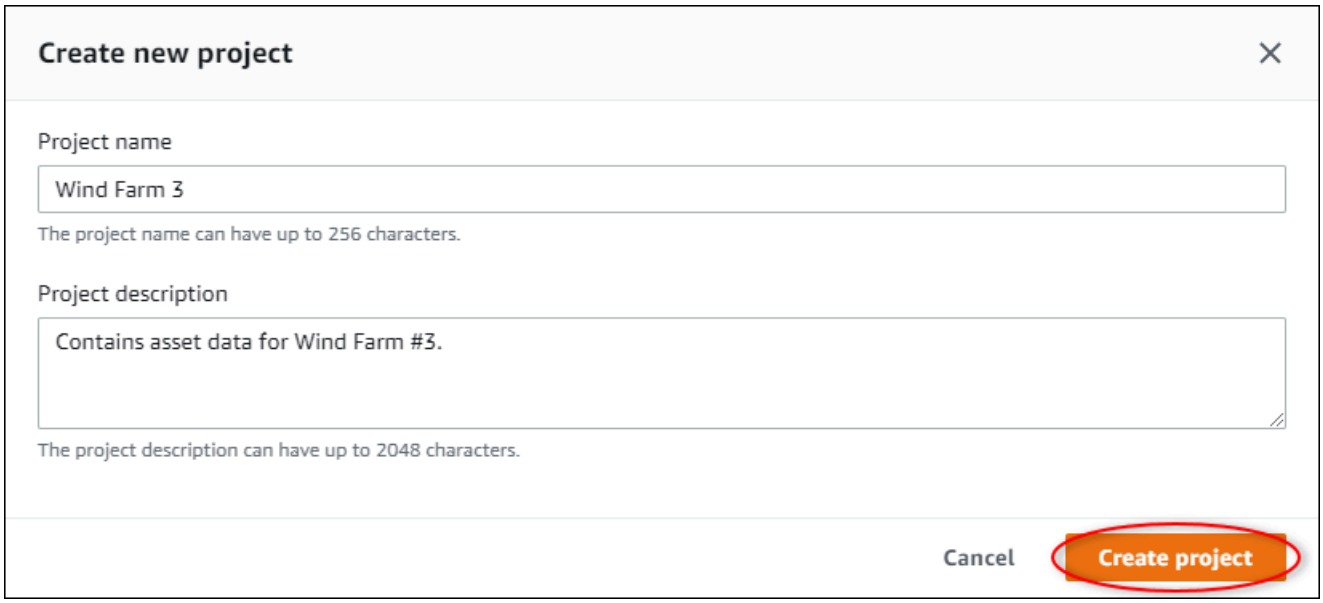
1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih Buat proyek



3. Di kotak dialog Buat proyek baru, masukkan nama proyek dan deskripsi proyek. Gunakan deskripsi yang menginformasikan pengguna tentang aset dan visualisasi dalam proyek.

> **Note**
>
> Pastikan nama dan deskripsi proyek tidak mengandung informasi rahasia.



4. Pilih Selesai untuk membuat proyek baru.

Selanjutnya, Anda dapat menetapkan pemilik proyek dan menambahkan aset ke proyek. Sampai Anda menambahkan aset ke proyek, pemilik proyek tidak dapat membuat dasbor dan visualisasi.

Lihat detail proyek

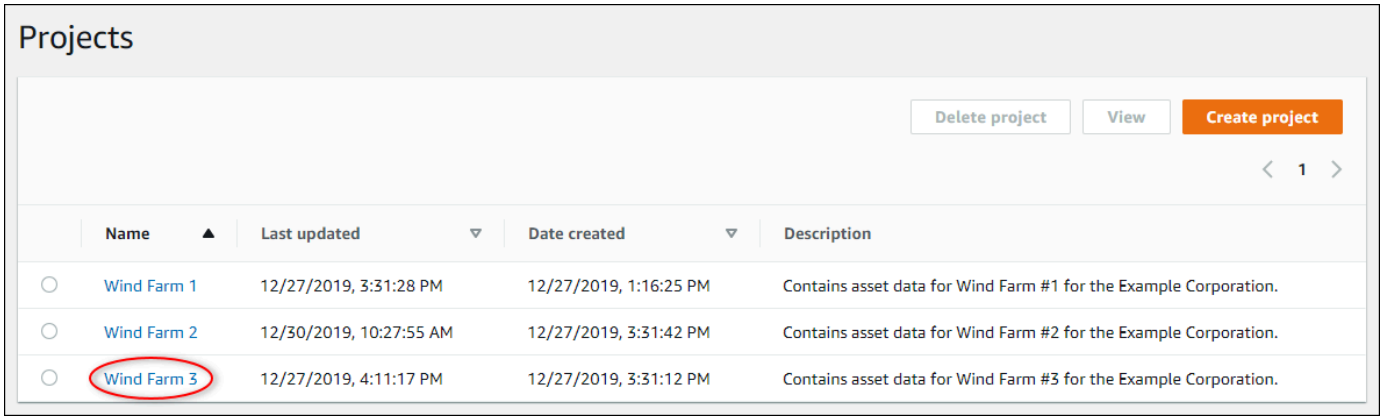
Anda dapat meninjau detail untuk proyek apa pun yang Anda akses, termasuk:

- Detail proyek - Ini dapat mencakup nama, deskripsi, tanggal dibuat, dan tanggal modifikasi terakhir.
- Dasbor — Daftar dasbor yang termasuk dalam proyek dan deskripsi mereka.
- Aset proyek — Daftar perangkat, proses, dan peralatan yang terkait dengan proyek.
- Administrator proyek — Daftar pengguna yang dapat membuat dan memperbarui dasbor dan visualisasi dalam proyek.
- Pemirsa proyek — Daftar pengguna yang dapat melihat aset dan dasbor yang ditentukan dalam proyek.

Untuk melihat detail proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang detailnya ingin Anda lihat.



Tambahkan aset ke proyek

Sebagai administrator portal, Anda memutuskan bagaimana menetapkan AWS IoT SiteWise aset Anda ke proyek. Anda memberikan akses ke pengguna di tingkat proyek, jadi Anda harus mengelompokkan aset terkait ke dalam proyek yang akan memiliki kumpulan pemirsa yang sama.

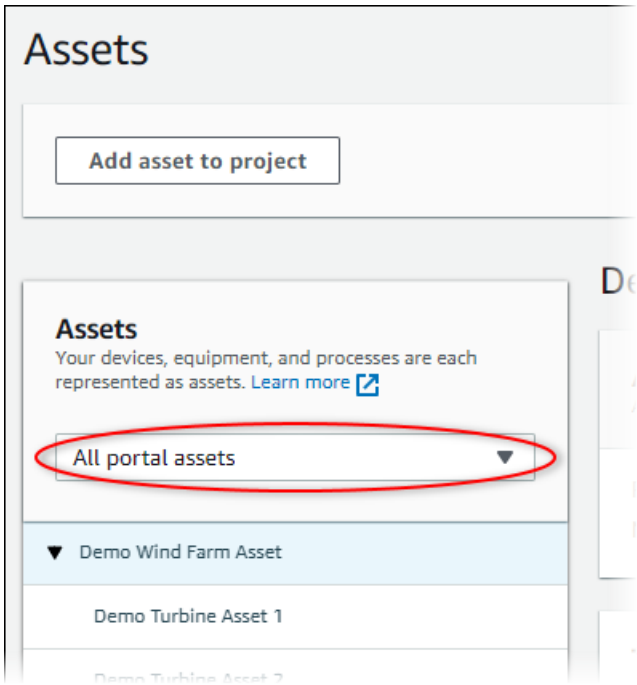
> **Note**
>
> Anda hanya dapat menambahkan aset ke proyek jika Anda adalah administrator portal. Pemilik dan pemirsa proyek dapat menjelajahi aset dalam proyek yang mereka akses, tetapi tidak dapat menambahkan aset ke proyek.

Anda dapat menambahkan aset ke proyek yang ada atau Anda dapat membuat proyek untuk aset yang dipilih.

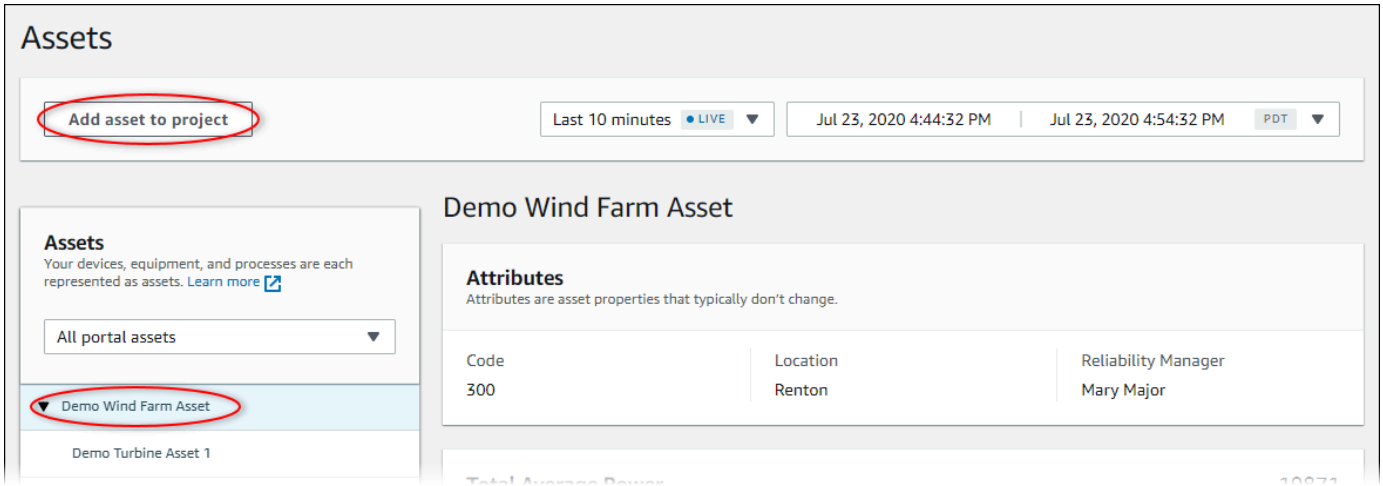
Menambahkan aset ke proyek baru

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk hanya menampilkan aset dari proyek tertentu.

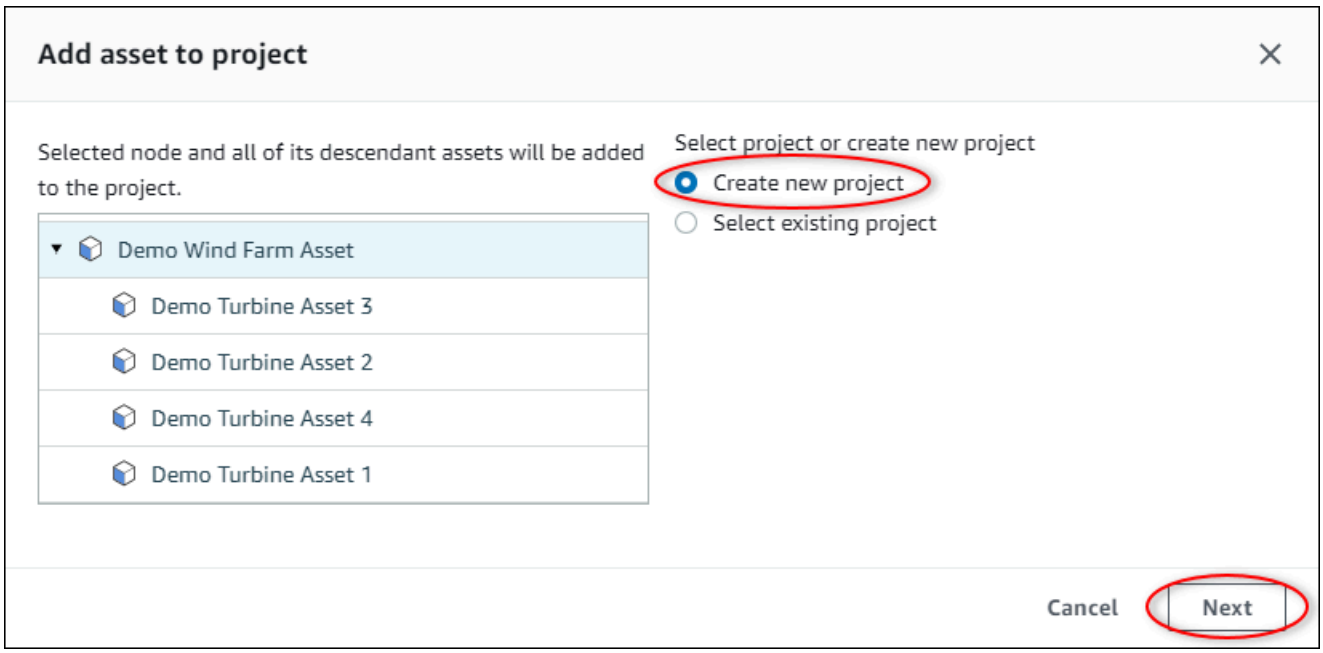


3. Pilih aset dalam hierarki Aset, lalu pilih Tambahkan aset ke proyek.

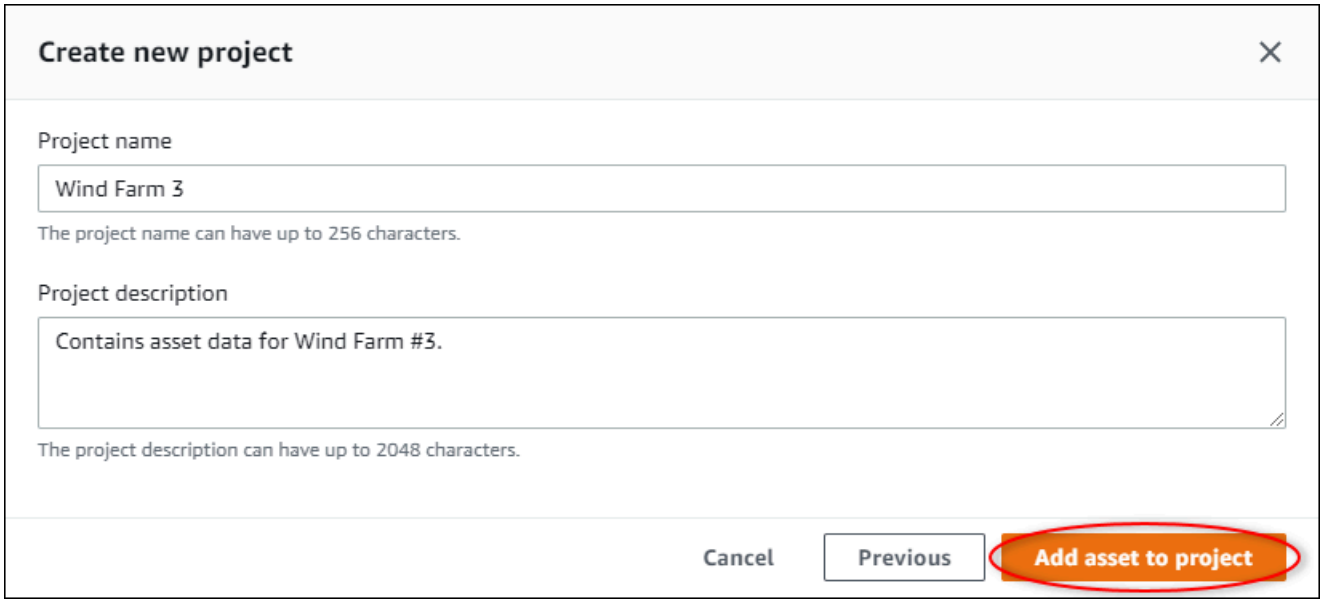


> **Note**
>
> Anda hanya dapat menambahkan hierarki node tunggal (aset dan semua aset yang berada di bawah aset itu) ke proyek. Untuk membuat dasbor untuk membandingkan dua aset yang merupakan turunan dari aset induk umum, tambahkan induk umum itu ke proyek.

4. Di kotak dialog Tambahkan aset ke proyek, pilih Buat proyek baru, lalu pilih Ber ikutnya.



5. Dalam Nama proyek, masukkan nama untuk proyek Anda. Jika Anda berencana untuk membuat beberapa proyek, masing-masing dengan kumpulan aset yang berbeda, pilih nama deskriptif.



6. Dalam deskripsi proyek, masukkan deskripsi proyek dan isinya.

   Anda dapat menambahkan pemilik proyek setelah Anda membuat proyek.

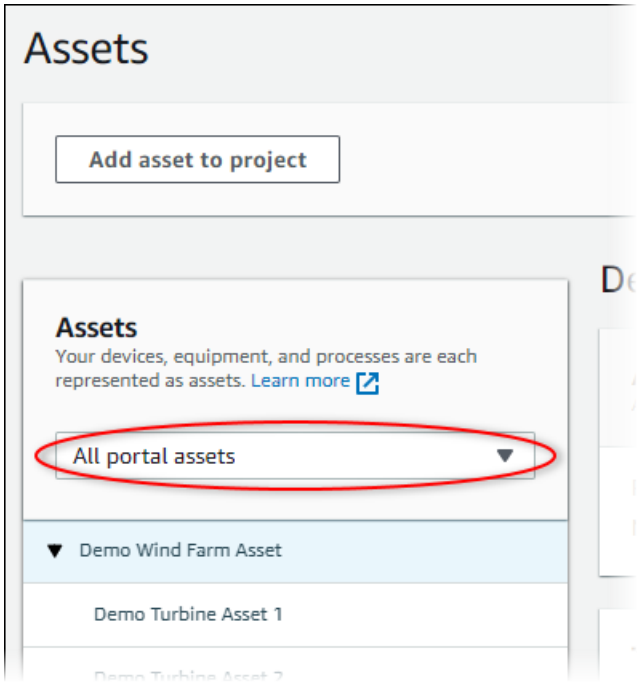
7. Pilih Tambahkan aset ke proyek.

   Ko tak dialog Buat proyek baru ditutup, dan halaman proyek baru terbuka.

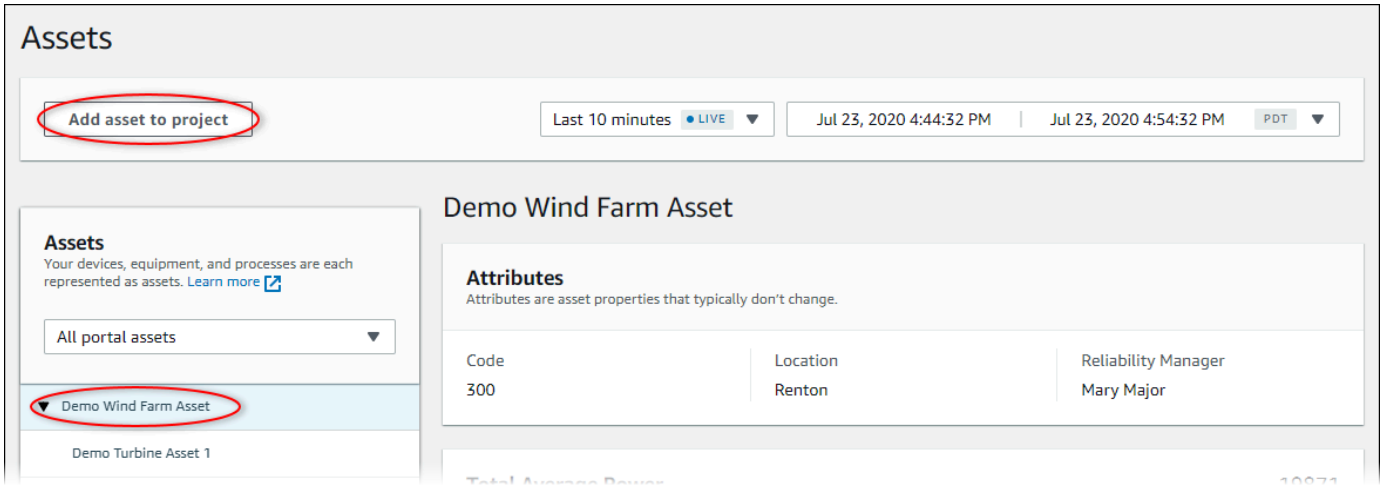
Menambahkan aset ke proyek yang sudah ada

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk hanya menampilkan aset dari proyek tertentu.

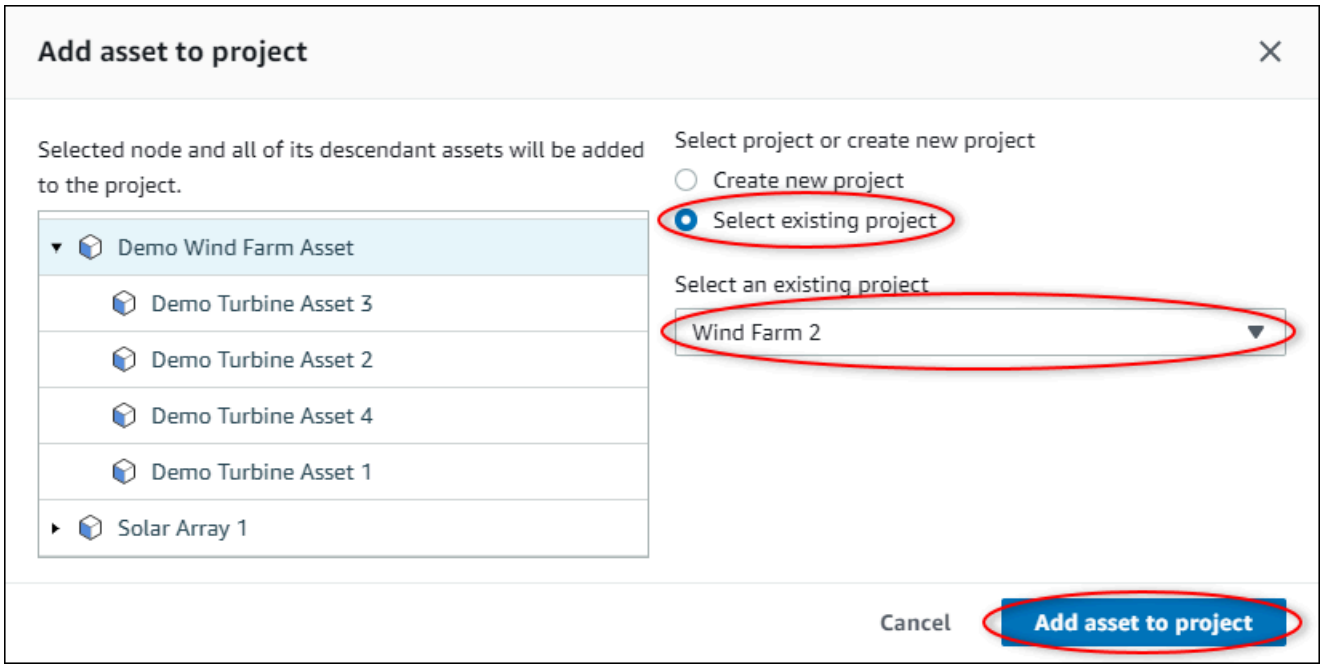


3. Pilih aset dalam hierarki Aset, lalu pilih Tambahkan aset ke proyek.



> **Note**
>
> Anda hanya dapat menambahkan hierarki node tunggal (aset dan semua aset yang berada di bawah aset itu) ke proyek. Untuk membuat dasbor untuk membandingkan dua aset yang merupakan turunan dari aset induk umum, tambahkan induk umum itu ke proyek.

4. Di kotak dialog Tambahkan aset ke proyek, pilih Pilih proyek yang ada, lalu pilih proyek untuk menambahkan aset.



5. Pilih Tambahkan aset ke proyek.

   Ko tak dialog Buat proyek baru ditutup, dan halaman proyek baru terbuka.

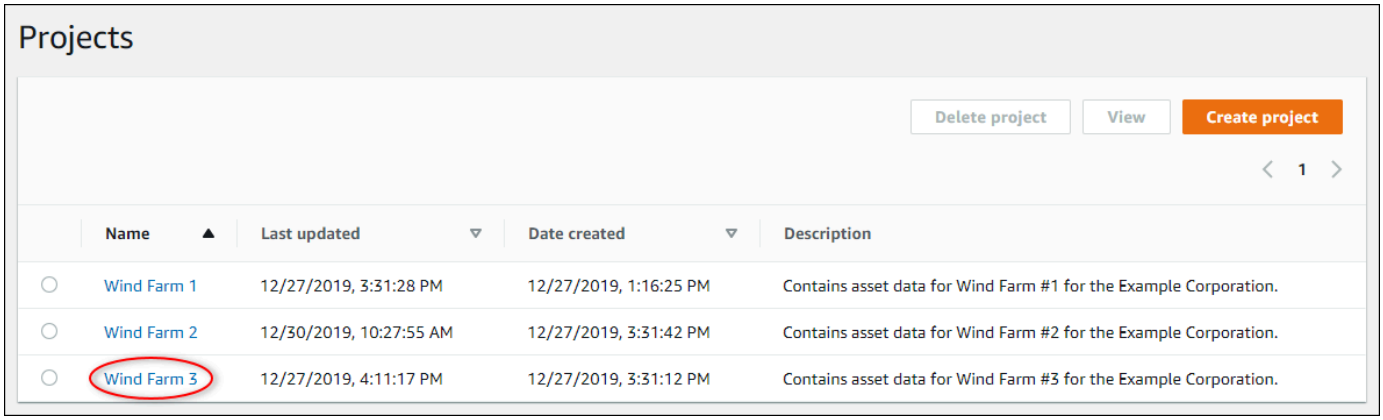
Menghapus aset dari proyek

Sebagai administrator portal, Anda dapat menghapus aset dari proyek jika Anda tidak lagi membutuhkannya.

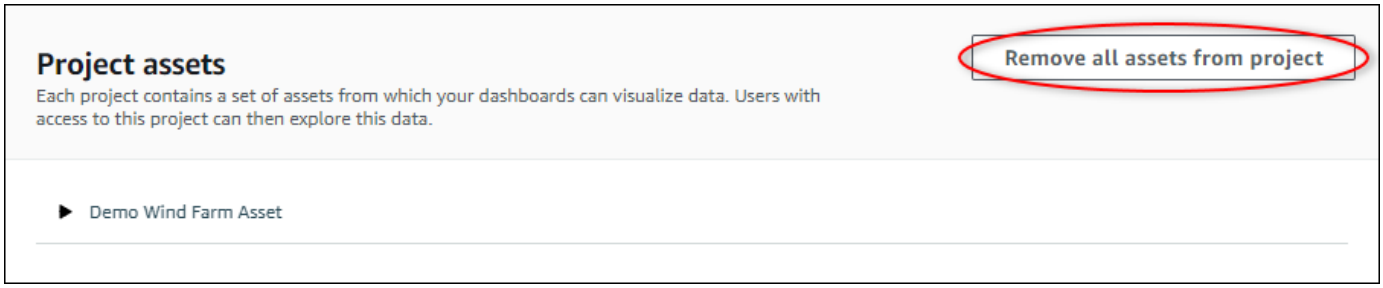
Untuk menghapus aset dari proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih proyek untuk menghapus aset.



3. Pilih Hapus semua aset dari proyek.



4. Di kotak dialog, konfirmasikan bahwa Anda ingin menghapus aset.

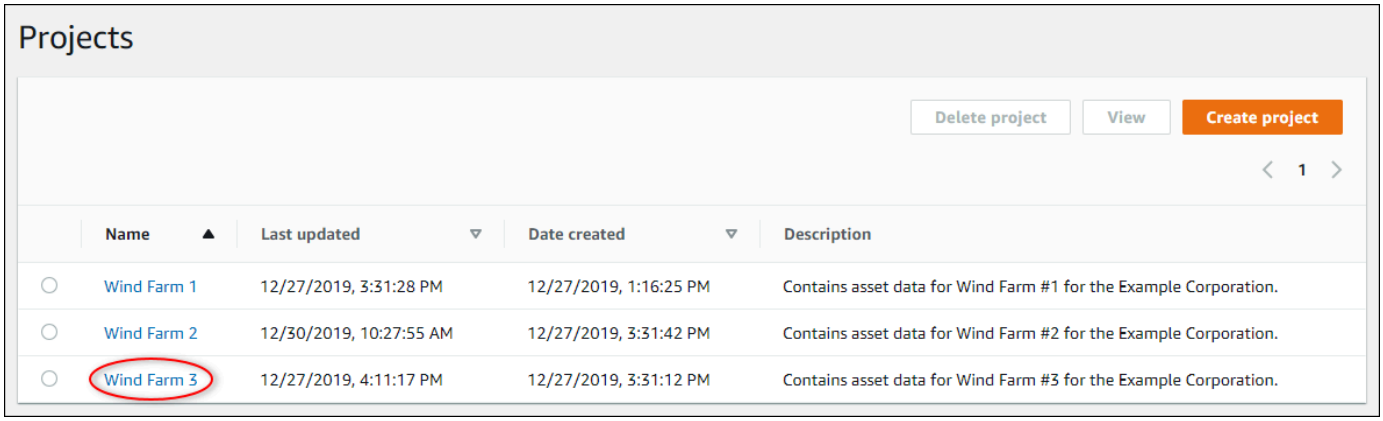
Menetapkan pemilik proyek

Sebagai administrator portal, setelah Anda membuat proyek, Anda dapat menetapkan pemilik proyek. Pemilik proyek membuat dasbor untuk menyediakan cara yang konsisten untuk melihat data aset Anda. Anda dapat mengirim email undangan ke pemilik proyek yang ditugaskan ketika Anda siap bagi mereka untuk bekerja dengan proyek.

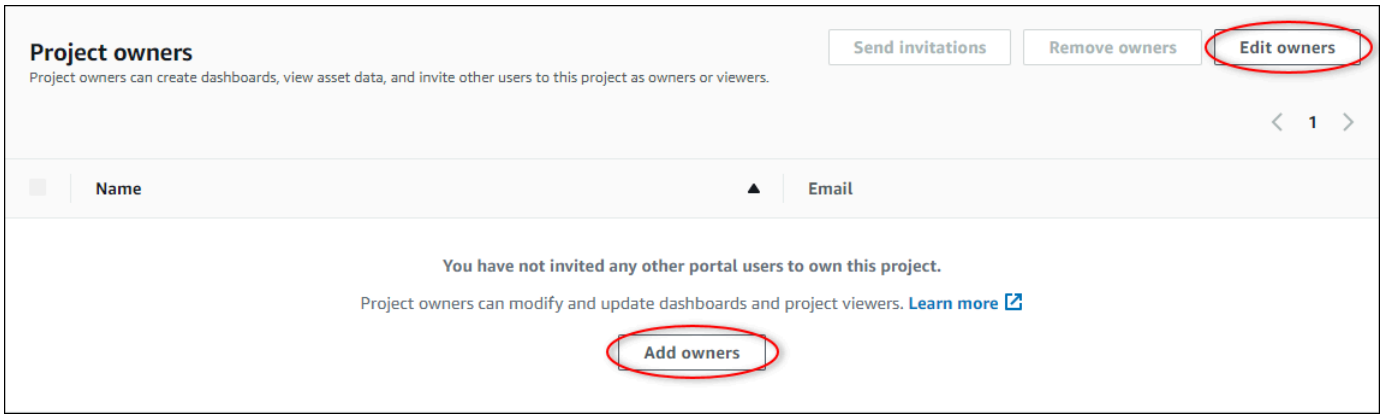
Untuk menetapkan pemilik ke proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

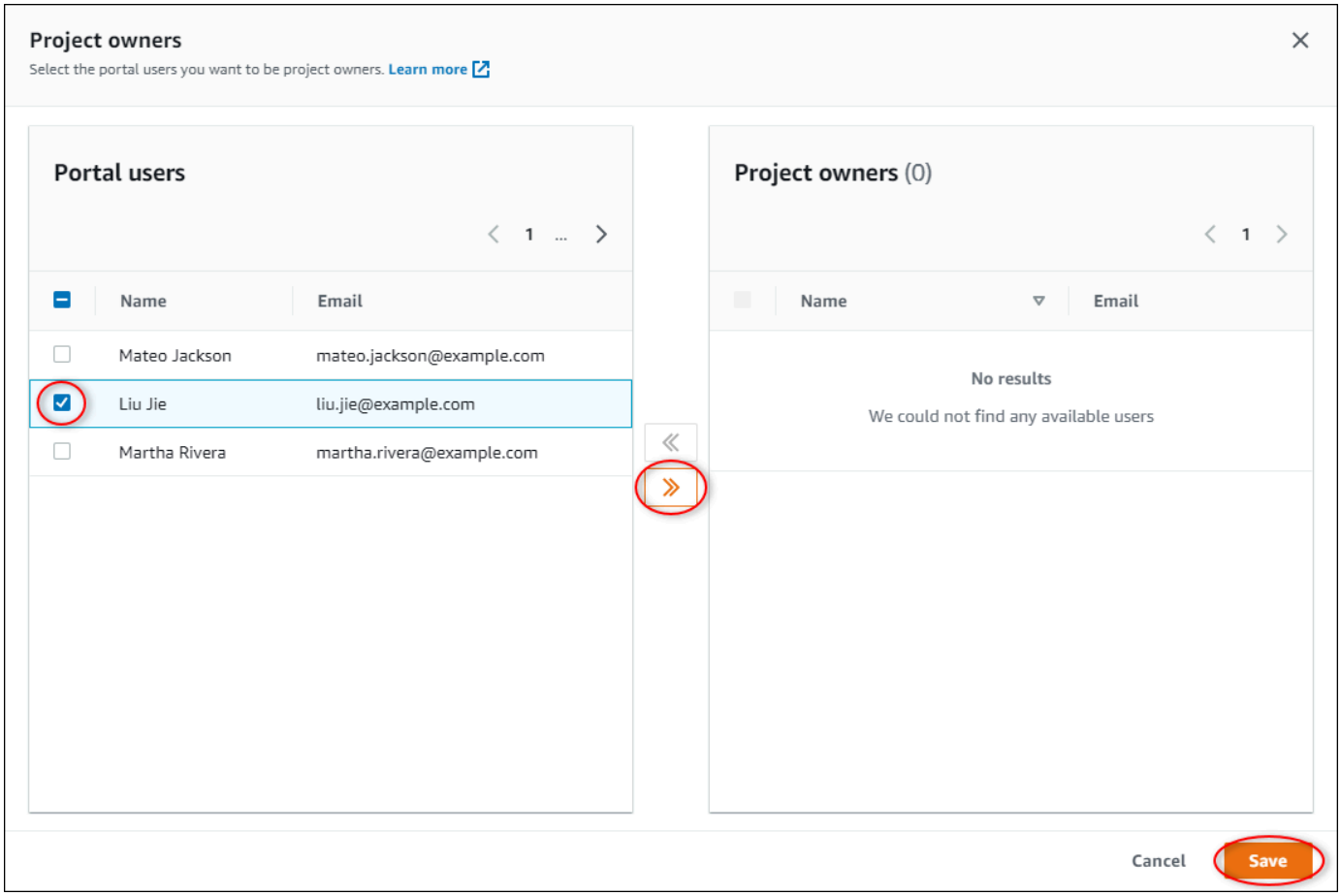
2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan ditugaskan pemilik proyek.



3. Di bagian Pemilik proyek pada halaman detail proyek, pilih Tambahkan pemilik jika proyek tidak memiliki pemilik, atau Edit pemilik.



4. Di kotak dialog Pemilik proyek, pilih kotak centang bagi pengguna untuk menjadi pemilik proyek ini.



> **Note**
>
> Anda hanya dapat menambahkan pemilik proyek jika mereka adalah pengguna portal. Jika Anda tidak melihat pengguna terdaftar, hubungi AWS administrator Anda untuk menambahkannya ke daftar pengguna portal.

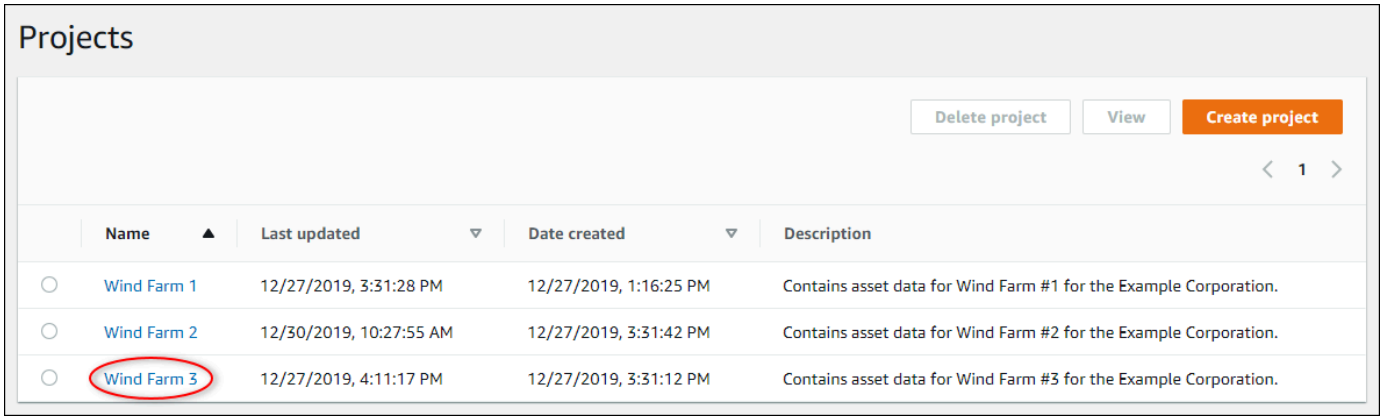
5. Pilih ikon >> untuk menambahkan pengguna tersebut sebagai pemilik proyek.
6. Pilih Simpan untuk menyimpan perubahan Anda.

Selanjutnya, Anda dapat mengirim email ke pemilik proyek Anda sehingga mereka dapat masuk dan mulai mengelola proyek.

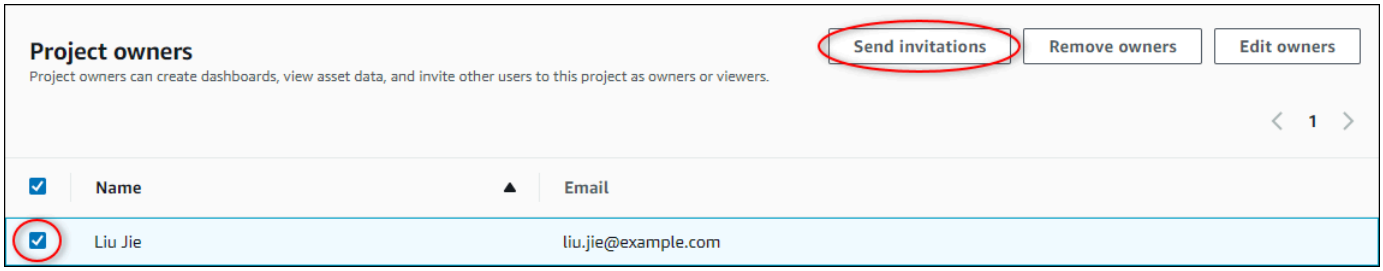
Untuk mengirim undangan email ke pemilik proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan mengundang pemilik proyek.



3. Di bagian Pemilik proyek pada halaman detail proyek, pilih kotak centang agar pemilik proyek menerima email, lalu pilih Kirim undangan.



4. Klien email pilihan Anda terbuka, diisi sebelumnya dengan penerima dan isi email dengan detail dari proyek Anda. Anda dapat menyesuaikan email sebelum mengirimkannya ke pemilik proyek.

Menetapkan pemirsa proyek

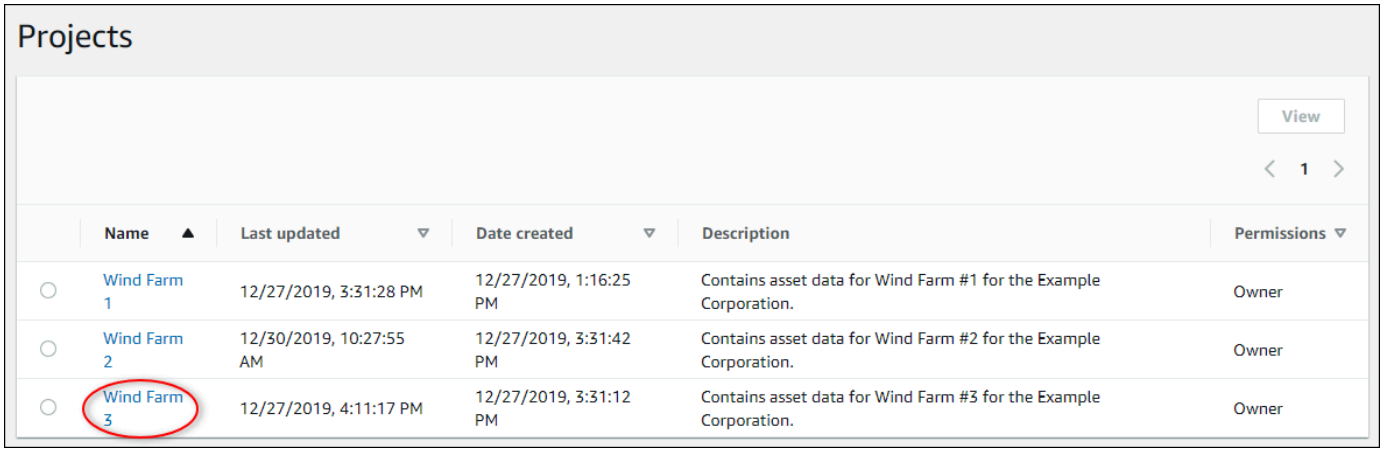
Sebagai pemilik proyek atau administrator portal, Anda biasanya menetapkan pemirsa ke proyek Anda setelah menentukan kumpulan dasbor untuk menyediakan tampilan umum properti aset dan alarm kepada pemirsa tersebut.

> **Note**
>
> Anda harus menjadi pemilik proyek atau administrator portal untuk menetapkan pemirsa ke proyek.

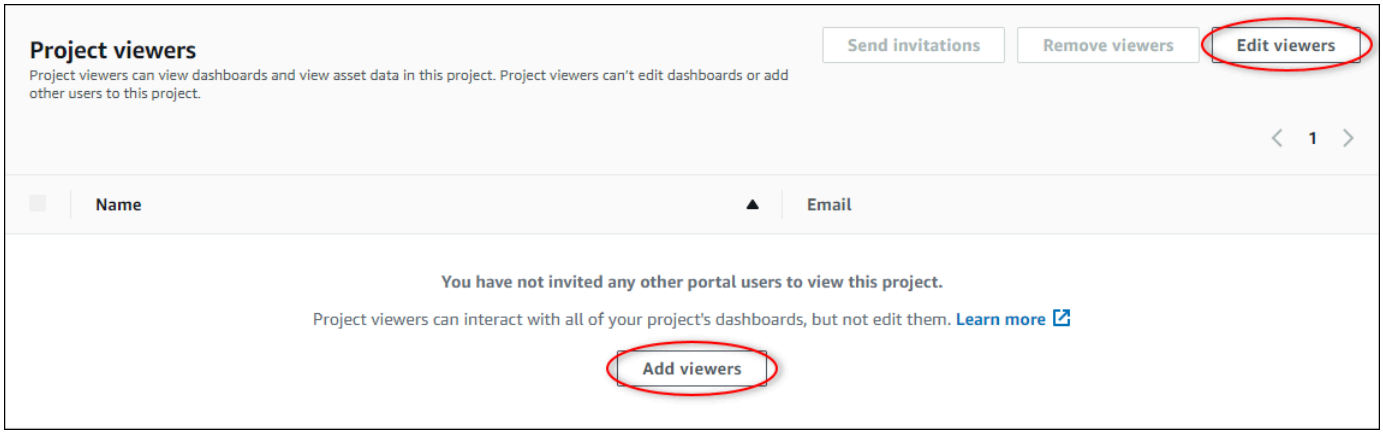
Untuk menetapkan pemirsa ke proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

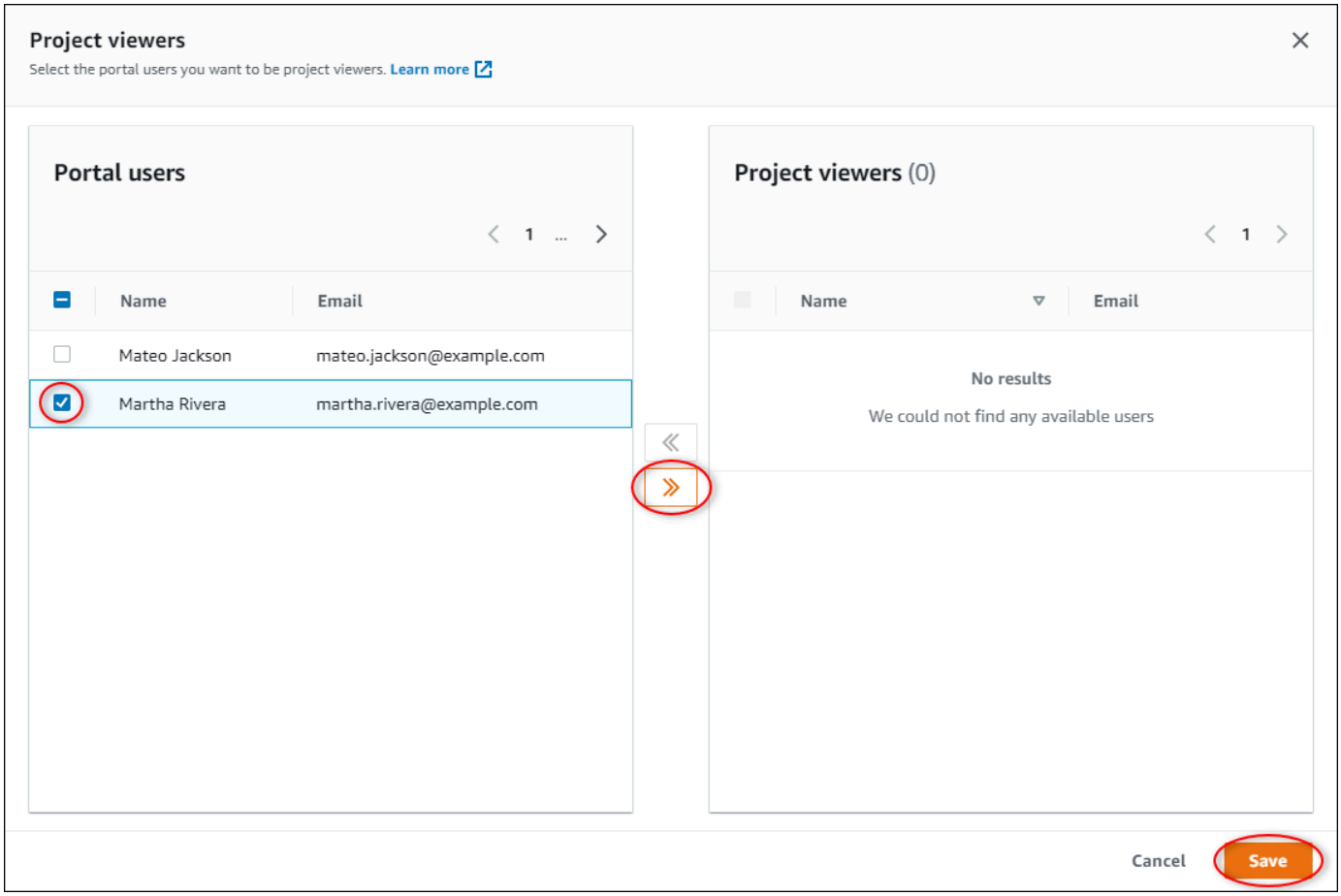
2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan ditugaskan pemirsa.



3. Di bagian Pemirsa proyek pada halaman detail proyek, pilih Tambahkan pemirsa jika proyek tidak memiliki pemirsa, atau Edit pemirsa.



4. Di kotak dialog Project viewer, pilih kotak centang bagi pengguna untuk menjadi pemirsa untuk proyek ini.



> **Note**
>
> Anda hanya dapat menambahkan pemirsa jika mereka adalah pengguna portal. Jika Anda tidak melihat pengguna terdaftar, hubungi AWS administrator Anda untuk menambahkannya ke daftar pengguna portal.

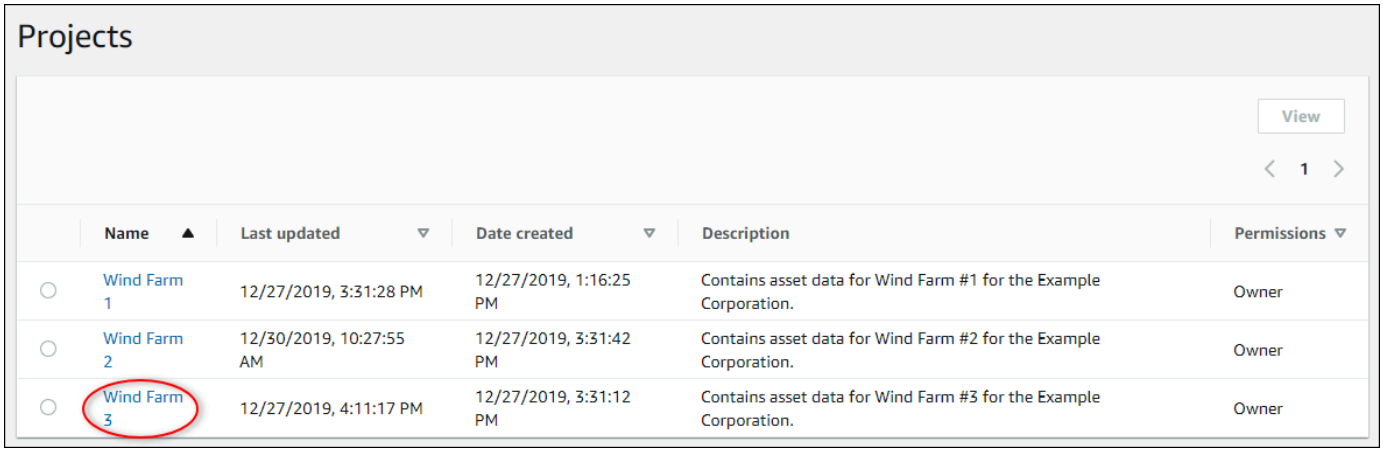
5. Pilih ikon >> untuk menambahkan pengguna tersebut sebagai pemirsa proyek.
6. Pilih Simpan untuk menyimpan perubahan Anda.

Selanjutnya, Anda dapat mengirim email ke pemirsa proyek Anda sehingga mereka dapat masuk dan mulai menjelajahi dasbor dalam proyek.

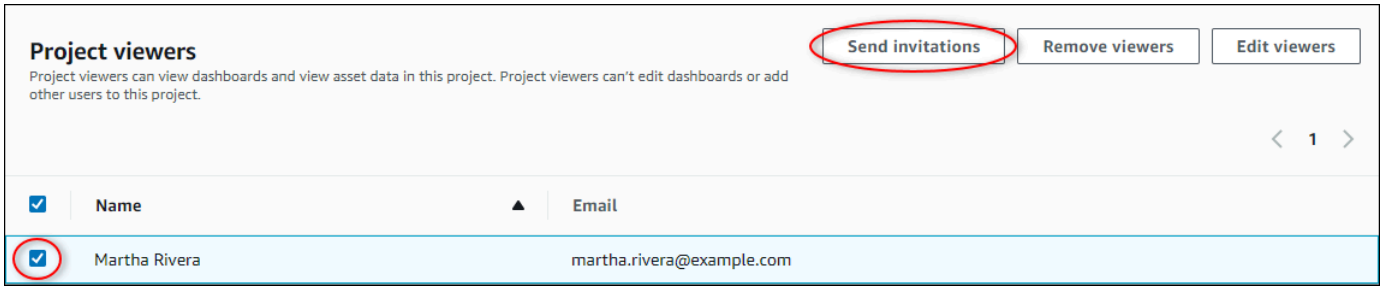
Untuk mengirim undangan email ke pemirsa proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan mengundang pemirsa proyek.



3. Di bagian Project viewer pada halaman detail proyek, pilih kotak centang agar pemirsa proyek menerima email, lalu pilih Kirim undangan.



4. Klien email pilihan Anda terbuka, diisi sebelumnya dengan penerima dan isi email dengan detail dari proyek Anda. Anda dapat menyesuaikan email sebelum mengirimkannya ke pemirsa proyek.

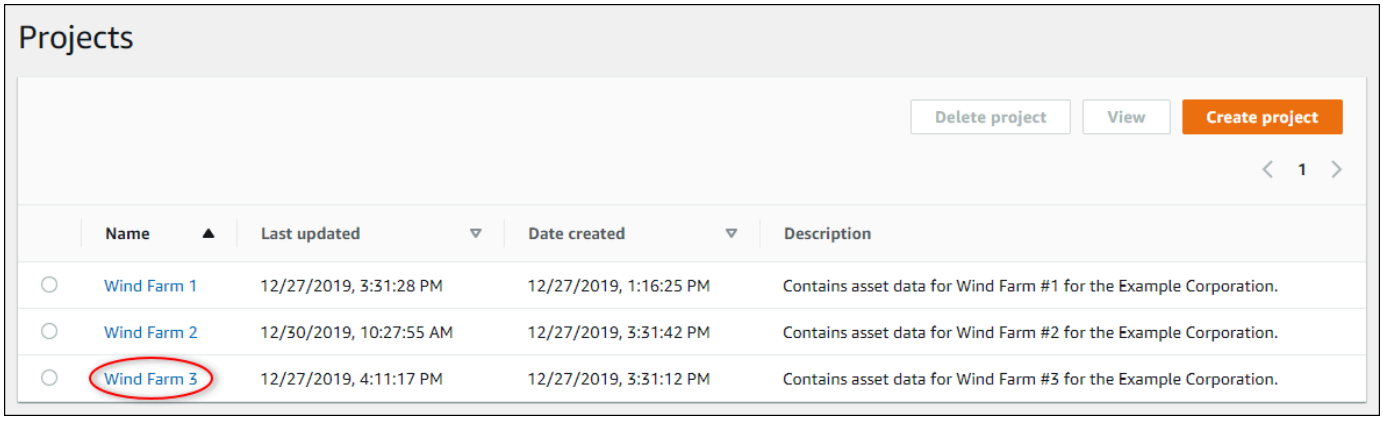
Ubah detail proyek

Sebagai administrator portal, Anda dapat mengubah nama proyek atau pemilik proyek Anda. Jika Anda menambahkan pemilik proyek, pemilik baru menerima email yang mengundang mereka ke proyek. Jika Anda menghapus pemilik, tidak ada email yang dikirim, jadi Anda harus memberi tahu mereka tentang perubahan kepemilikan.

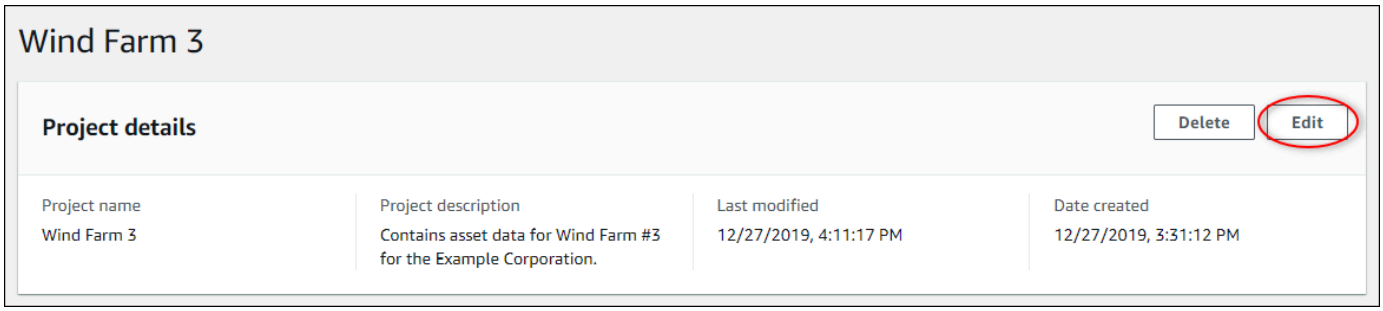
> **Note**
>
> Anda harus menjadi administrator portal untuk mengubah detail proyek.

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan diperbarui.



3. Di bagian detail proyek pada halaman detail proyek, pilih Edit.



4. Di kotak dialog Detail proyek, perbarui nama proyek dan deskripsi proyek.
5. Pilih Perbarui proyek untuk menyimpan perubahan Anda.

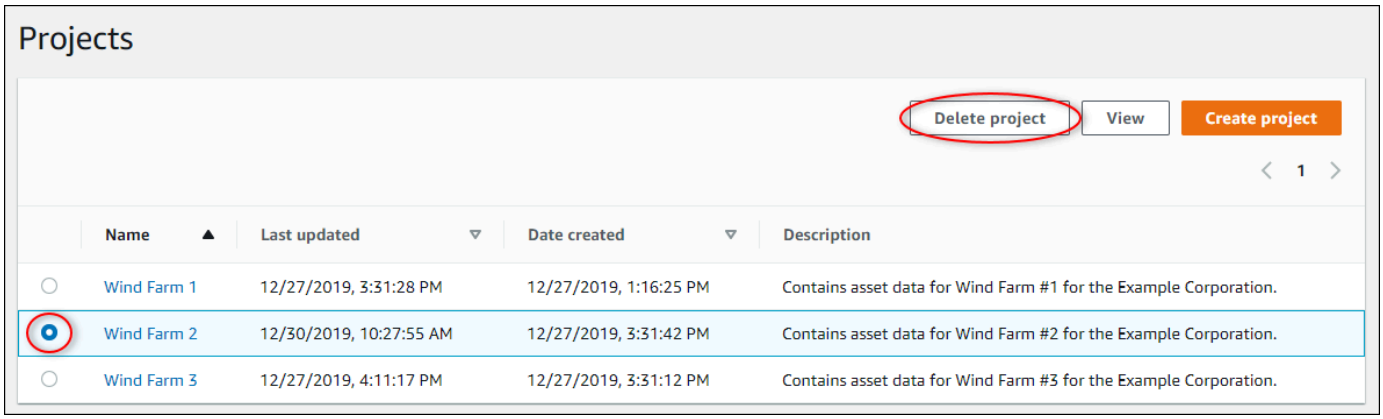
Hapus proyek di AWS IoT SiteWise Monitor

Sebagai administrator portal, Anda dapat menghapus proyek apa pun yang tidak Anda butuhkan. Untuk menghapus proyek, Anda harus terlebih dahulu menghapus atau menghapus semua dasbor, aset terkait, pemilik proyek, dan pemirsa proyek.

Untuk menghapus proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih kotak centang untuk proyek yang akan dihapus.



3. Pilih Hapus proyek.
4. Dalam dialog H apus konfirmasi sumber daya, pilih Kon firmasi.

> **Important**
>
> Tindakan ini tidak dapat dibatalkan.

Visualisasikan data dengan AWS IoT SiteWise Pantau dasbor

> **Note**
>
> Fitur SiteWise Monitor tidak lagi tersedia untuk pelanggan baru. Pelanggan yang sudah ada dapat terus menggunakan layanan ini seperti biasa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mem SiteWise antau perubahan ketersediaan.

Anda dapat menggunakan AWS IoT SiteWise Monitor untuk menyediakan cara yang konsisten untuk berbagi visualisasi properti aset dengan anggota bisnis yang tepat. Dengan memberikan tampilan data yang konsisten, Anda mempermudah orang lain memahami perangkat, proses, dan peralatan Anda. Setiap proyek di portal AWS IoT SiteWise Monitor berisi kumpulan dasbor yang tersedia untuk pemirsa yang Anda undang ke proyek.

Pemilik proyek bertanggung jawab untuk membuat satu set dasbor dan visualisasi untuk properti aset dan alarm yang terkait dengan proyek. Sebagai pemilik proyek, Anda memutuskan properti dan alarm mana yang masuk akal untuk dilihat bersama, dan jenis visualisasi apa yang paling mudah bagi pemirsa Anda untuk memahami data. Anda juga dapat mengonfigurasi ambang batas untuk visualisasi untuk menunjukkan kapan data melebihi rentang operasi normal. Jika properti memiliki alarm, visualisasi secara otomatis menunjukkan alarm itu sebagai ambang batas.

Anda dapat melakukan tugas visualisasi data berikut:

Tugas	Peran yang dibutuhkan	Deskripsi
Lihat dasbor di AWS IoT SiteWise	Administrator portal, pemilik proyek, dan penampil proyek	Lihat dasbor tempat Anda telah diberi akses.
Buat dasbor dalam AWS IoT SiteWise Memantau proyek	Administrator portal, pemilik proyek	Buat dasbor dalam proyek.
Tambahkan visualisasi di AWS IoT SiteWise Memantau	Administrator portal, pemilik proyek	Tambahkan visualisasi ke dasbor.

Tugas	Peran yang dibutuhkan	Deskripsi
Kustomisasi visualisasi	Administrator portal, pemilik proyek	Ubah jenis visualisasi dan konfigurasikan fitur lain, seperti ambang batas dan garis tren.
Sesuaikan tata letak dasbor	Administrator portal, pemilik proyek	Ubah ukuran atau lokasi visualisasi di dasbor.
Hapus dasbor di AWS IoT SiteWise Monitor	Administrator portal, pemilik proyek	Hapus dasbor yang tidak Anda butuhkan.

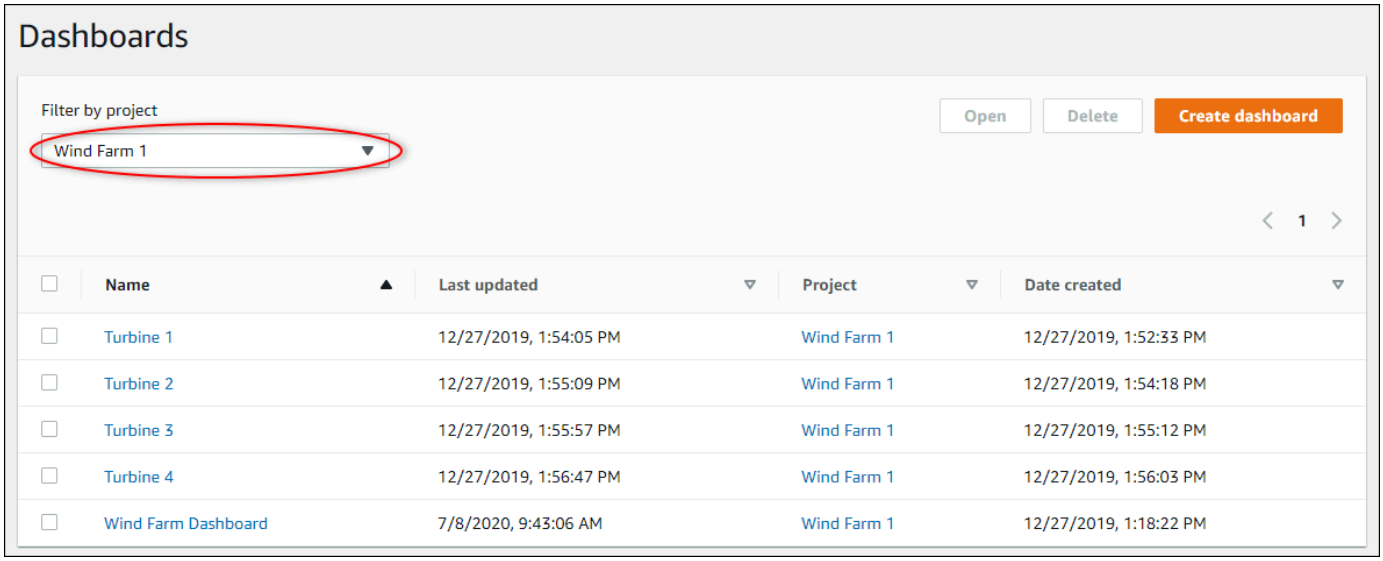
Lihat dasbor di AWS IoT SiteWise

Dengan AWS IoT SiteWise Monitor, Anda dapat memberikan tampilan yang konsisten dari data aset Anda kepada kumpulan orang yang tepat. Administrator portal, pemilik proyek, dan pemirsa proyek dapat melihat semua dasbor yang ditentukan untuk proyek mereka. Anda dapat melihat semua dasbor Anda di satu tempat di halaman Dasbor atau Anda dapat melihat dasbor dari halaman proyek.

Untuk melihat dasbor dari halaman dasbor

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Dasbor.

2. Dalam daftar tarik-turun Filter berdasarkan proyek, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda lihat.



Anda dapat mengurutkan daftar dasbor dengan menggunakan judul kolom.

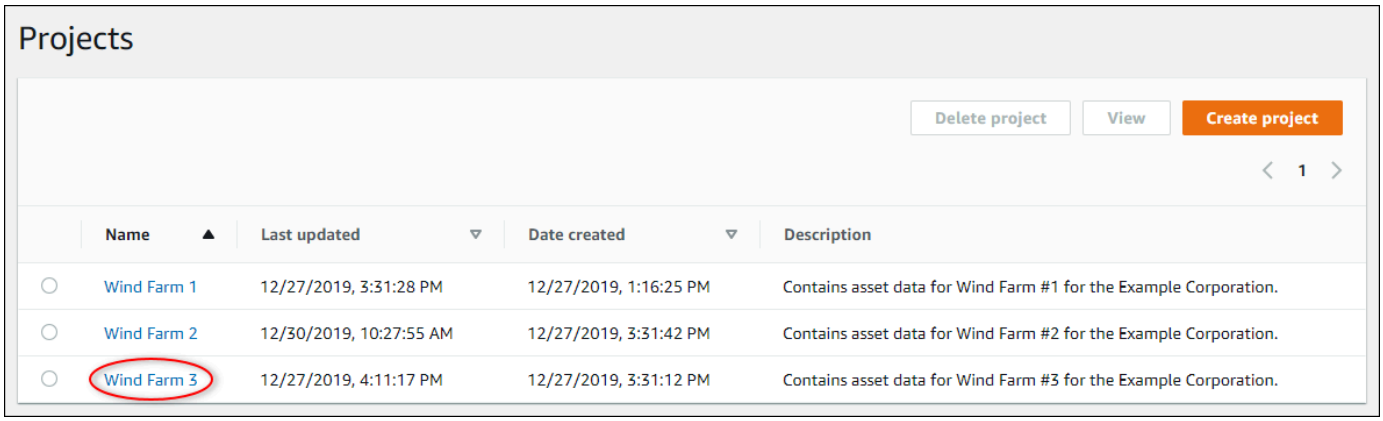
> **Note**
>
> Jika Anda tidak dapat menemukan proyek tertentu, Anda mungkin tidak diundang untuk melihat proyek itu. Hubungi pemilik proyek untuk meminta undangan.

3. Dalam daftar Dasbor, pilih dasbor untuk dilihat.

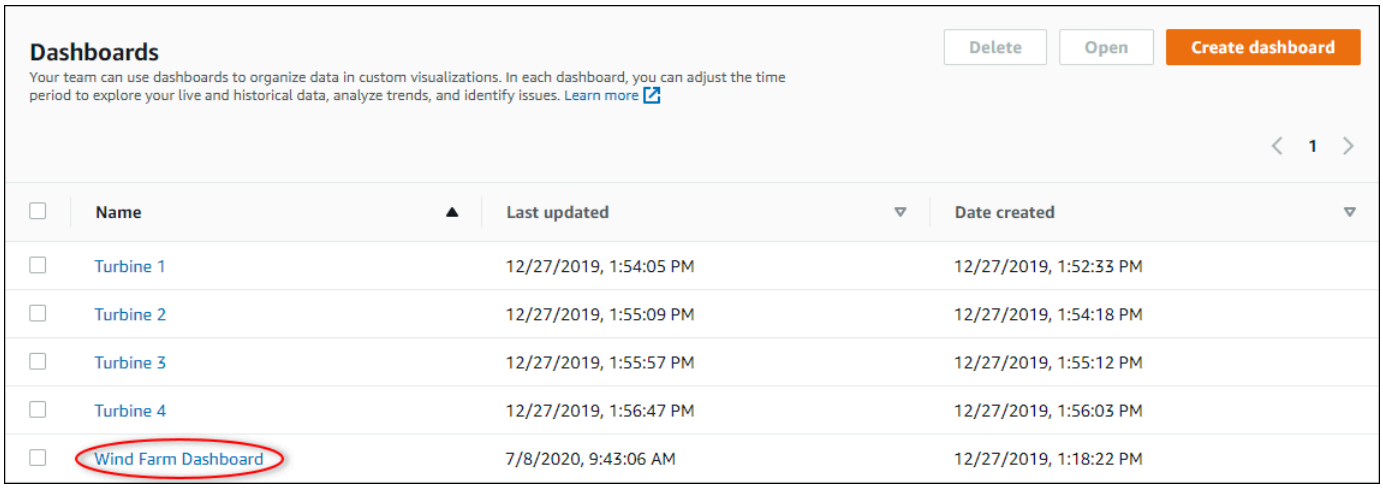
Untuk melihat dasbor dari halaman proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

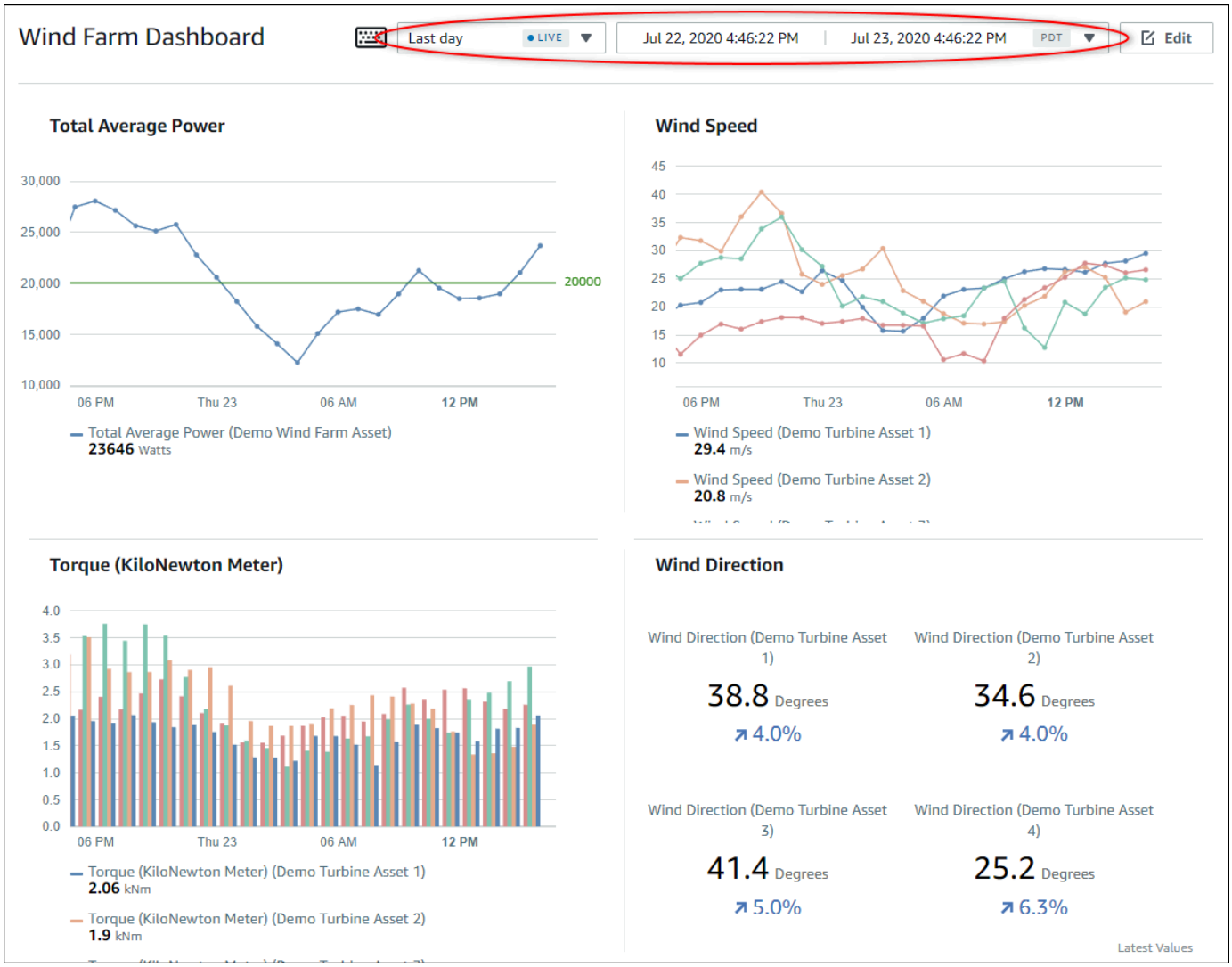
2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda lihat.



3. Di bagian Dasbor halaman detail proyek, pilih Buka di dasbor untuk tampilan dasbor. Anda juga dapat memilih kotak centang di sebelah dasbor, lalu pilih Buka.



4. Anda dapat menelusuri visualisasi yang tersedia di dasbor.



5. Anda dapat menyesuaikan rentang waktu untuk data Anda. Jika Anda pemilik proyek atau administrator portal, Anda dapat memodifikasi dasbor. Untuk informasi selengkapnya, lihat Tambahkan visualisasi di AWS IoT SiteWise Memantau.

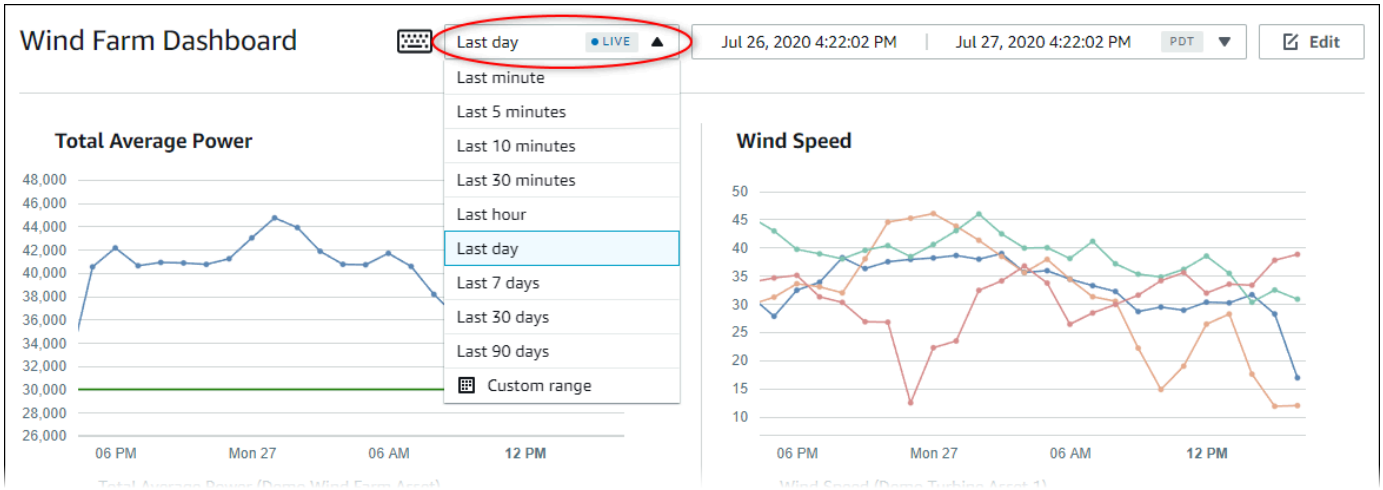
Menyesuaikan rentang waktu dasbor

Saat Anda melihat dasbor, Anda dapat mengubah rentang waktu dari data yang ditampilkan. Dengan fitur ini, Anda dapat membandingkan perilaku terbaru dengan perilaku masa lalu atau fokus pada rentang waktu tertentu. Anda dapat memilih dari serangkaian rentang waktu yang telah ditentukan, atau Anda dapat menentukan awal dan akhir rentang waktu yang tepat untuk dilihat. Anda juga dapat mengembalikan tampilan untuk menampilkan data langsung.

> **Note**
>
> Setiap halaman dasbor memiliki rentang waktu sendiri. Jika Anda mengubah Rentang waktu untuk satu dasbor, ini tidak akan mengubahnya untuk dasbor lainnya. Semua visualisasi pada dasbor menggunakan rentang waktu yang Anda pilih.

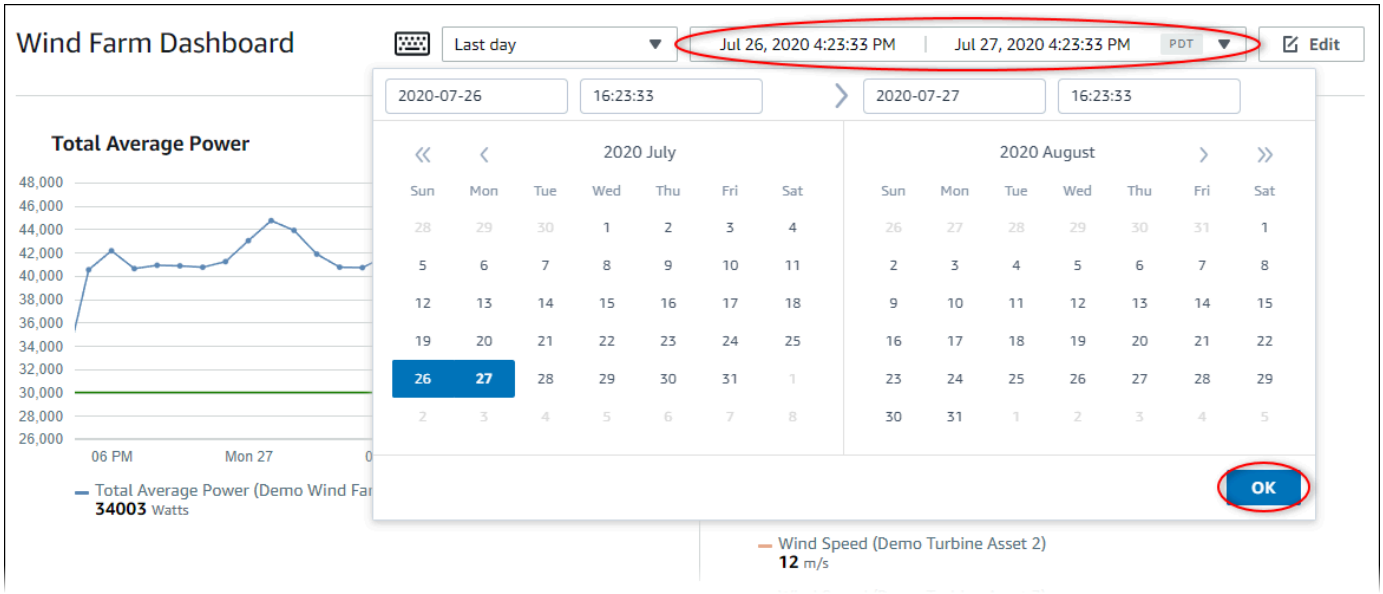
Untuk menggunakan rentang waktu yang telah ditentukan

- Dalam daftar drop-down rentang waktu, pilih rentang waktu untuk dilihat.



Untuk menggunakan rentang waktu khusus

1. Pilih kontrol rentang waktu untuk membuka kalender.



2. Pilih awal dan akhir untuk rentang waktu Anda. Dalam contoh tangkapan layar, tanggal mulai adalah 26 Juli dan tanggal akhir adalah 27 Juli.
3. Pilih OK untuk menerapkan perubahan Anda.

Untuk memperbesar atau memperkecil visualisasi

1. Klik dan seret rentang waktu pada salah satu grafik garis atau batang untuk memperbesar rentang waktu yang dipilih.
2. Double-click pada rentang waktu untuk memperbesar titik yang dipilih.
3. Tek Shift an lalu klik dua kali pada rentang waktu untuk memperkecil dari titik yang dipilih.

Untuk menggeser rentang waktu yang dipilih

- Tek Shift an lalu seret mouse pada rentang waktu untuk menggeser rentang ke kiri atau kanan.

Buat dasbor dalam AWS IoT SiteWise Memantau proyek

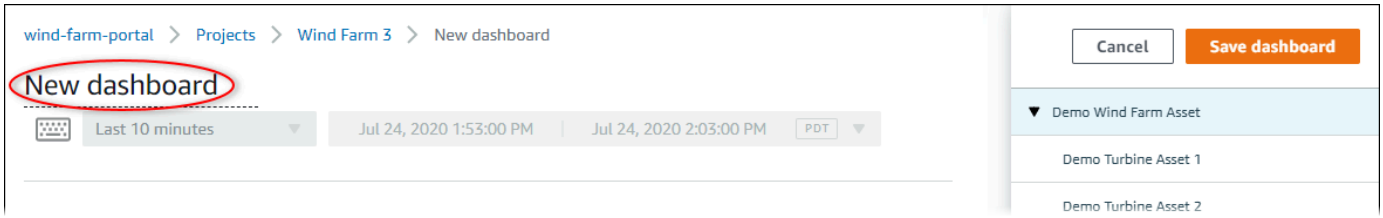
Sebagai pemilik proyek, Anda membuat dasbor di AWS IoT SiteWise Monitor untuk memberikan tampilan bersama properti aset dan alarm kepada pemirsa proyek Anda. Anda dapat membuat dasbor dari halaman Dasbor atau saat melihat detail proyek.

Untuk membuat dasbor dari halaman dasbor

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Dasbor.

2. Pada halaman Dasbor, pilih Buat dasbor.

3. Di editor dasbor, ubah nama dasbor dari default,**`New dashboard`**, menjadi sesuatu yang menggambarkan konten.



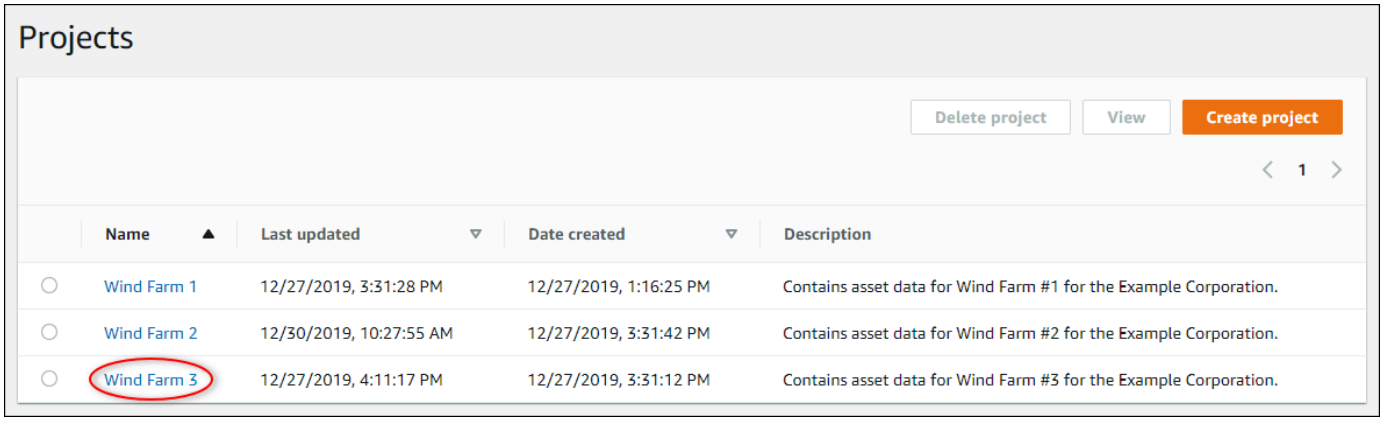
4. Tambahkan satu atau lebih visualisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Tambahkan visualisasi di AWS IoT SiteWise Memantau.

5. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

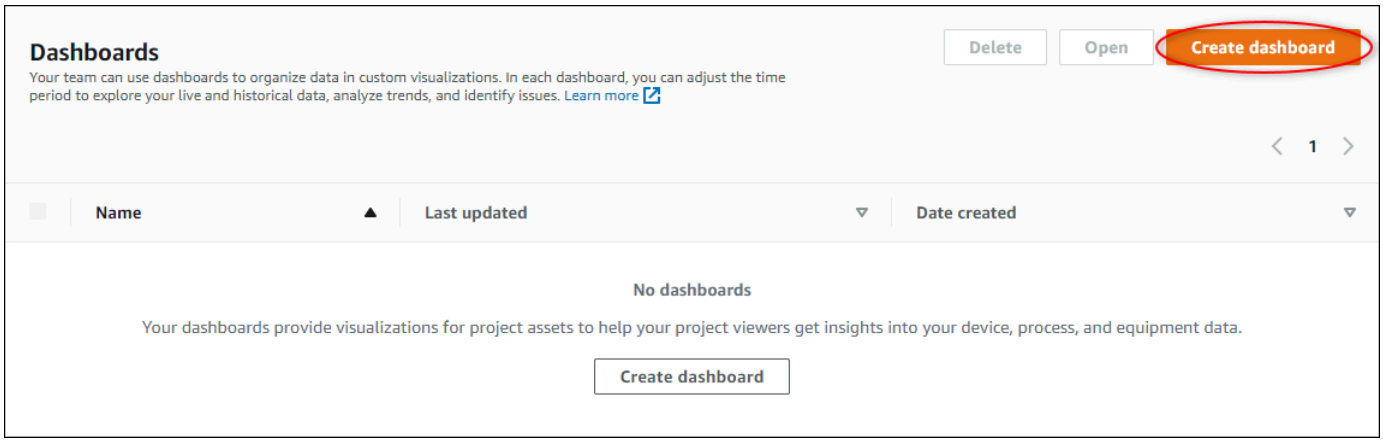
Untuk membuat dasbor saat melihat detail proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

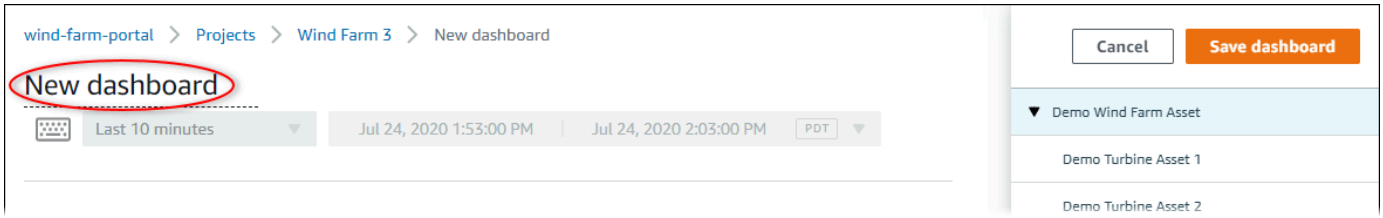
2. Pada halaman Proyek, pilih proyek tempat Anda ingin membuat dasbor.



3. Di bagian Dasbor, pilih Buat dasbor.



4. Di editor dasbor, ubah nama dasbor dari default,**`New dashboard`**, menjadi sesuatu yang menggambarkan konten.



5. Tambahkan satu atau lebih visualisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Tambahkan visualisasi di AWS IoT SiteWise Memantau.

6. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

Tambahkan visualisasi di AWS IoT SiteWise Memantau

Di AWS IoT SiteWise Monitor, dasbor adalah sekelompok visualisasi. Sebagai pemilik proyek, Anda memutuskan properti aset dan alarm mana yang muncul di setiap dasbor, dan bagaimana mereka direpresentasikan dengan baik. Untuk informasi selengkapnya tentang jenis visualisasi yang tersedia, lihatPilih jenis visualisasi.

Ada tiga langkah untuk menambahkan visualisasi ke dasbor:

1. Mengedit dasbor— Buka dasbor untuk mengedit.
2. Seret properti atau alarm ke dasbor— Seret properti atau alarm ke dasbor.
3. Kustomisasi visualisasi— Sesuaikan visualisasi dengan memilih visualisasi yang ideal dan mengatur properti dan alarmnya.

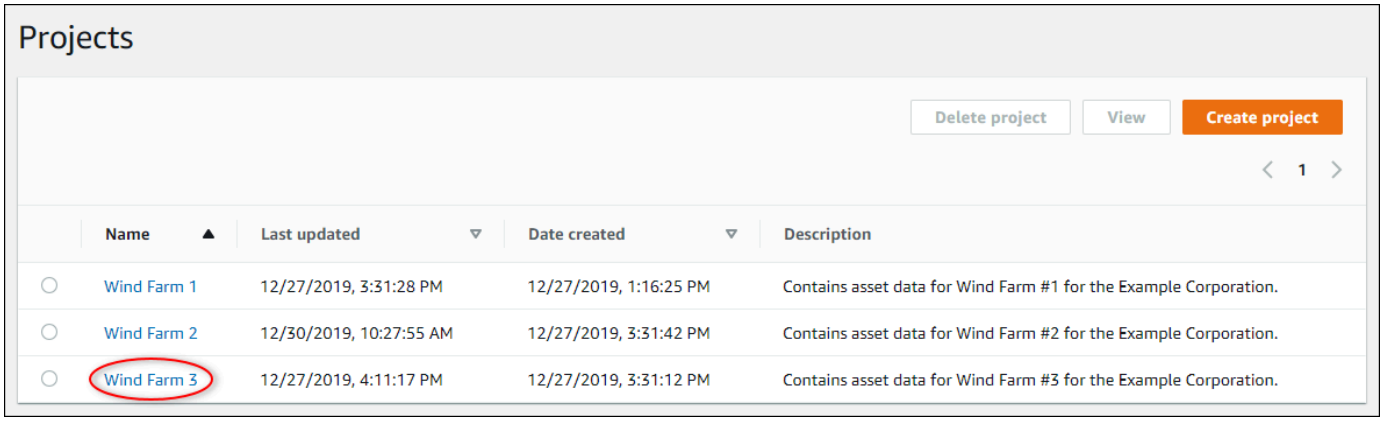
Mengedit dasbor

Setelah Anda membuat dasbor dan menambahkan visualisasi Anda, Anda dapat memperbarui dasbor Anda untuk mengubah tampilannya.

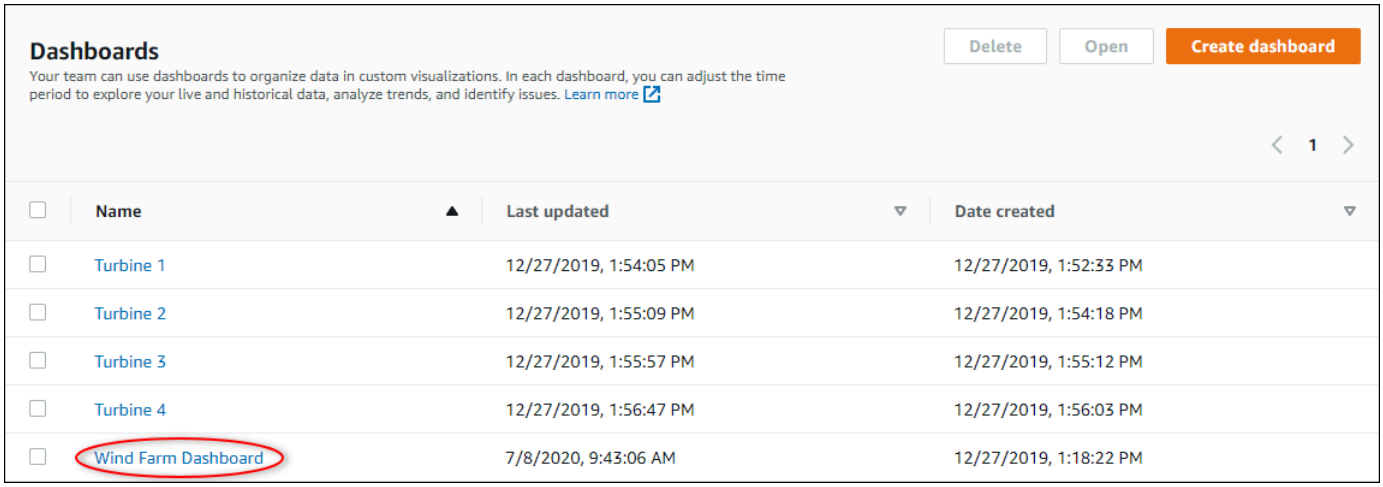
Cara mengedit dasbor proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda edit.



3. Di bagian Dasbor, pilih dasbor untuk diedit.



4. Di dasbor, pilih Edit di kanan atas.

   Anda sekarang dapat mengganti nama dasbor, atau menambah, menghapus, atau memodifikasi visualisasi.

5. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

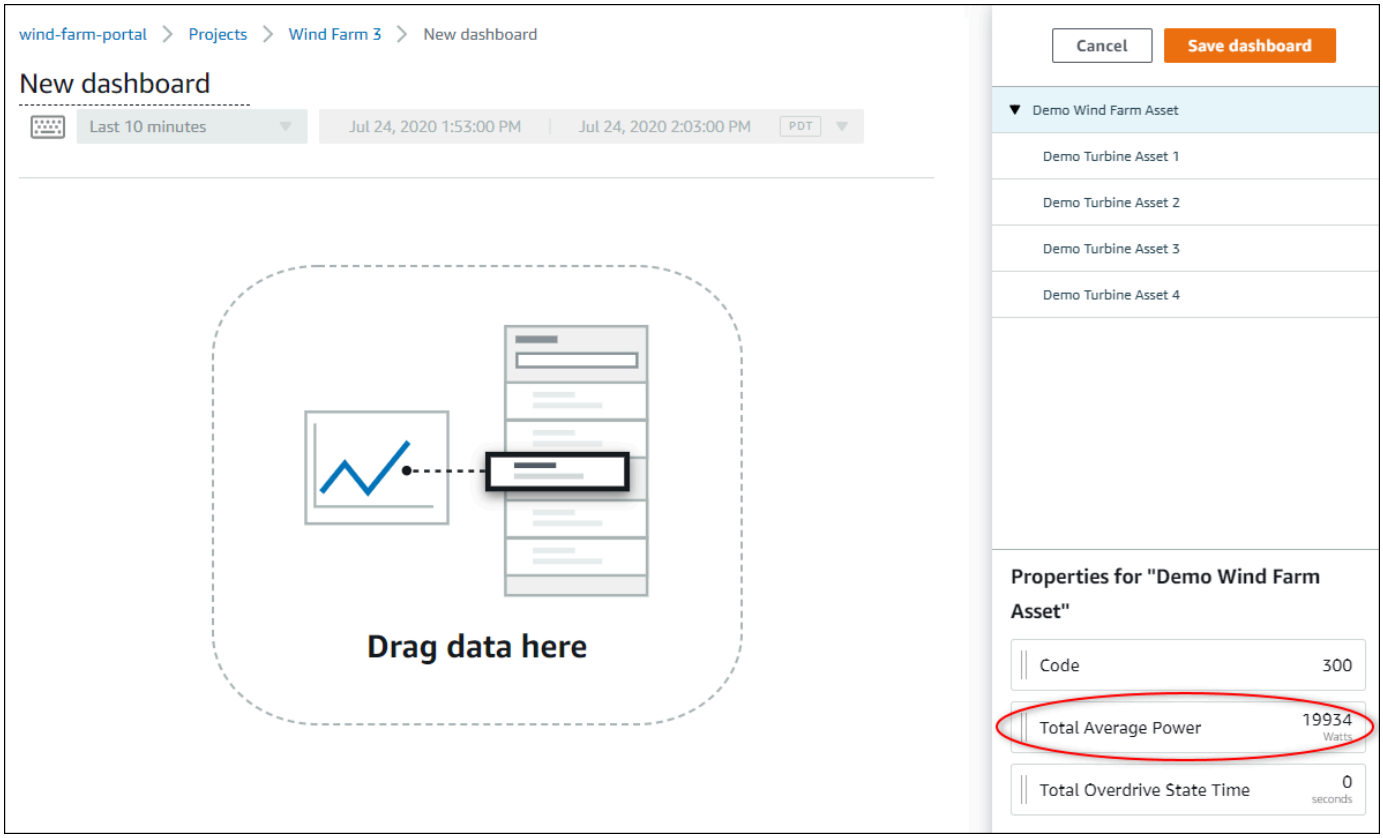
Seret properti atau alarm ke dasbor

Anda menambahkan visualisasi ke dasbor dengan menyeret properti aset dan alarm ke dasbor. Anda dapat menyeretnya ke ruang kosong untuk membuat visualisasi atau ke visualisasi yang ada untuk menambahkan properti atau alarm itu ke yang sudah ada dalam visualisasi. Anda dapat menambahkan hingga lima properti aset atau alarm ke setiap visualisasi. Hanya administrator portal dan pemilik proyek yang dapat mengedit dasbor. Untuk informasi selengkapnya tentang cara membuka dasbor untuk mengubahnya, lihatMengedit dasbor.

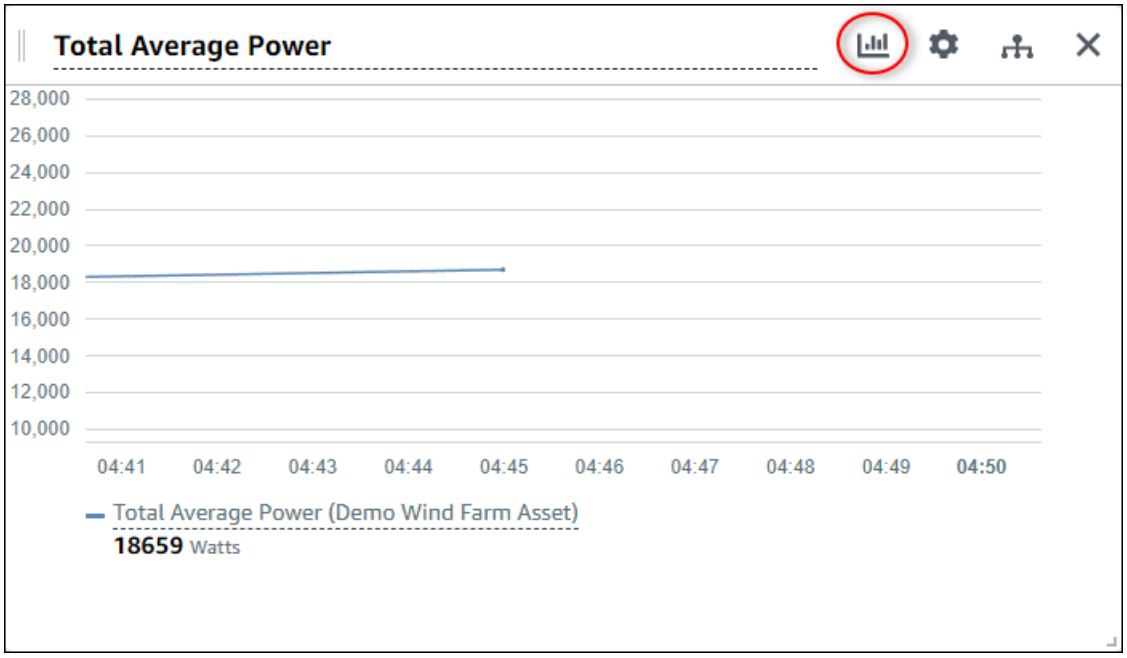
1. Jelajahi daftar aset proyek di sisi kanan dasbor. Saat Anda menemukan properti atau alarm untuk divisualisasikan, seret ke dasbor.

   - Jenis visualisasi default untuk properti adalah bagan garis.
   - Jenis visualisasi default untuk alarm adalah widget kisi status.

> **Note**
>
> Anda dapat menyeret beberapa properti dan alarm ke satu visualisasi.

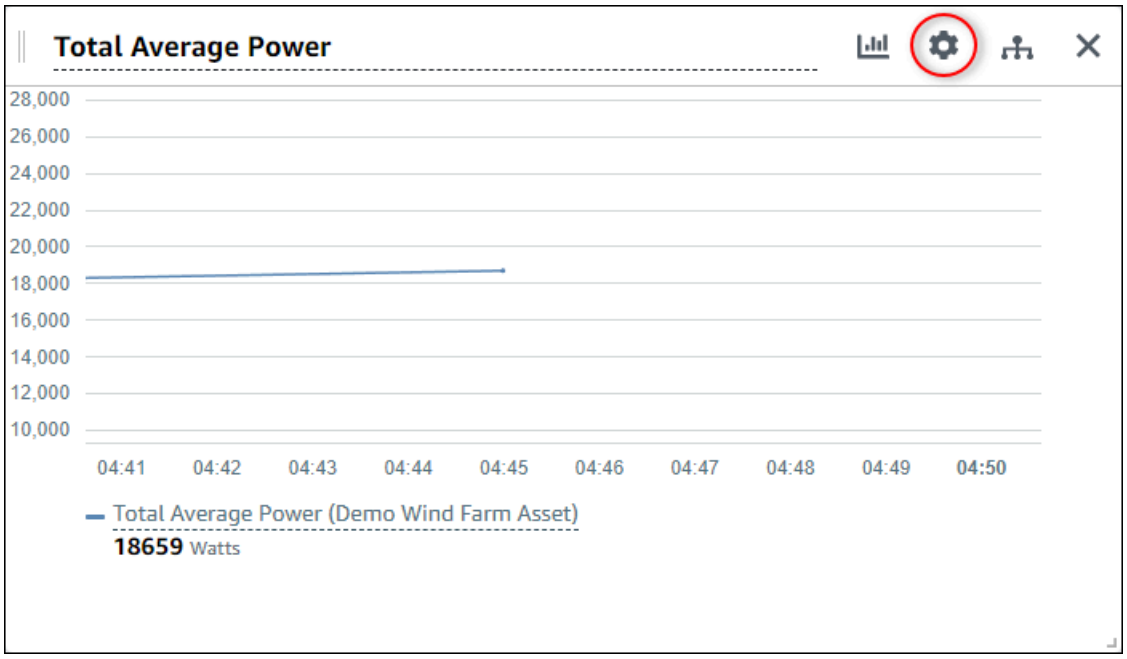


2. Untuk mengubah tampilan data Anda, pilih jenis visualisasi.



Untuk informasi selengkapnya tentang jenis visualisasi yang tersedia, lihatPilih jenis visualisasi. Untuk menyesuaikan detail visualisasi, lihatKustomisasi visualisasi.

3. Untuk menambahkan ambang batas ke properti Anda, pilih ikon konfigurasi visualisasi. Jika Anda menambahkan properti yang memiliki alarm, visualisasi akan menampilkan ambang batas alarm tersebut. Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasikan ambang batas.



4. Untuk memindahkan atau mengubah ukuran visualisasi Anda, lihatSesuaikan tata letak dasbor.

Kustomisasi visualisasi

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat memilih cara terbaik untuk melihat properti aset dan alarm yang Anda tambahkan ke dasbor Anda. Anda dapat mengontrol jenis visualisasi dan menyesuaikan visualisasi.

Topik

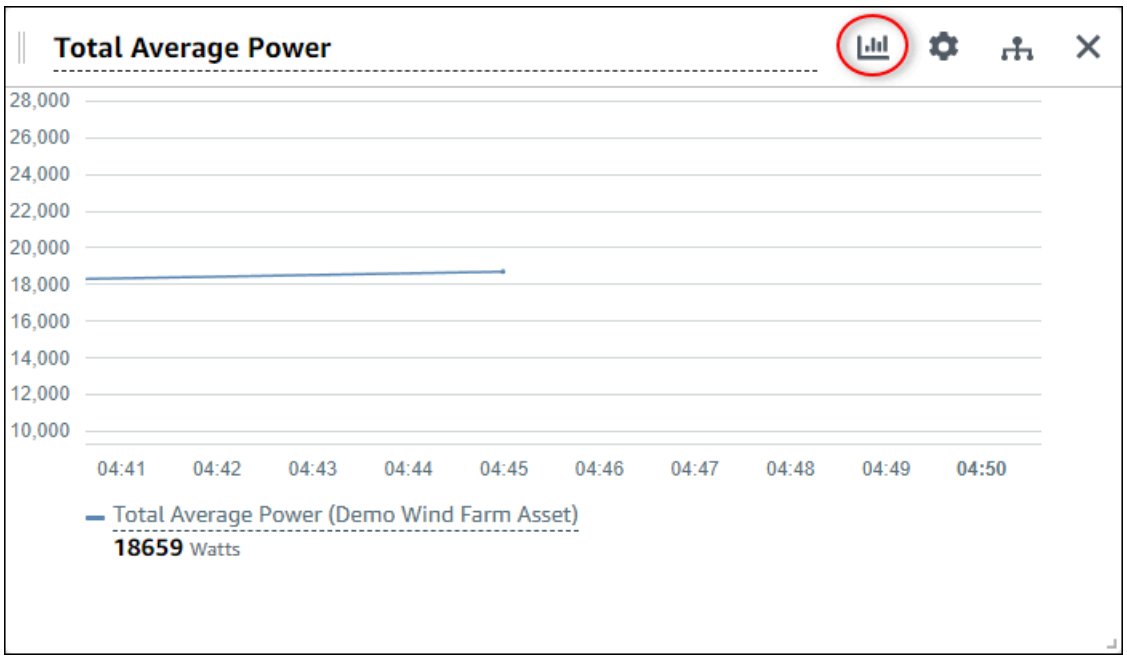
- Ubah jenis visualisasi
- Menambahkan data ke visualisasi
- Menghapus data dari visualisasi
- Menghapus visualisasi
- Pilih jenis visualisasi
- Konfigurasikan ambang batas
- Konfigurasikan garis tren

Ubah jenis visualisasi

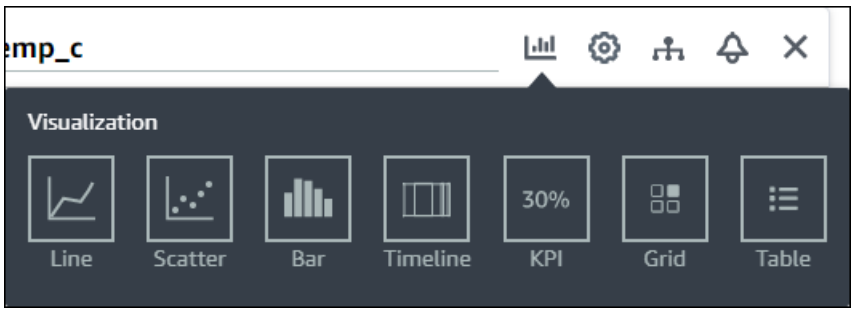
Sebagai pemilik proyek, Anda memutuskan bagaimana setiap properti aset atau alarm paling baik diwakili.

Untuk mengubah jenis visualisasi

1. Pilih ikon jenis Visualisasi untuk visualisasi yang akan diubah.



2. Di bilah jenis visualisasi, pilih ikon untuk jenis visualisasi yang akan diterapkan.



   Untuk informasi selengkapnya, lihat Pilih jenis visualisasi.

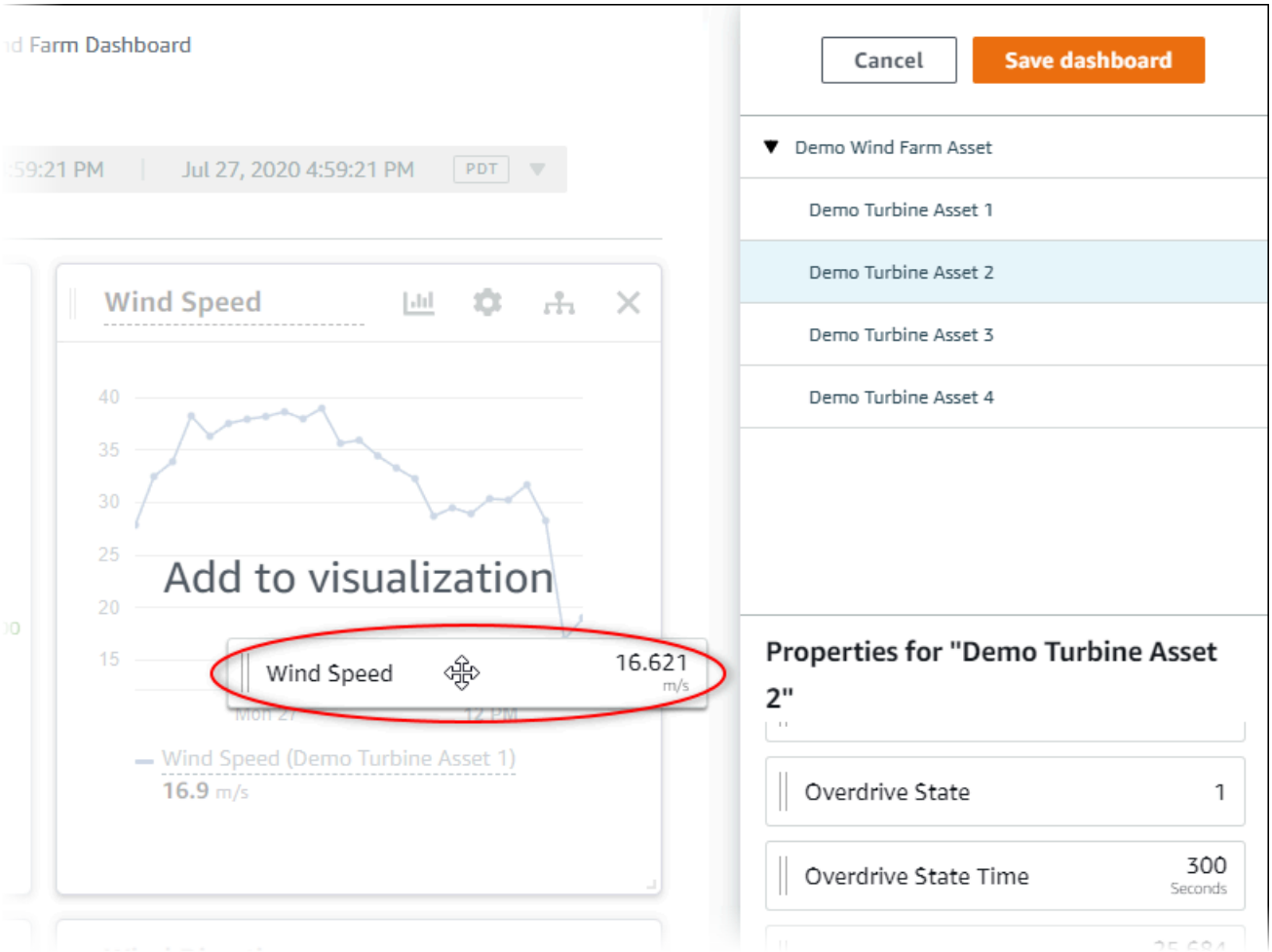
3. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

Menambahkan data ke visualisasi

Sebagai pemilik proyek, Anda mungkin ingin menampilkan beberapa properti aset dan alarm dalam visualisasi yang sama. Misalnya, Anda mungkin menunjukkan suhu semua pompa Anda, atau kinerja dan efisiensi untuk satu aset.

Untuk menambahkan data ke visualisasi

1. Seret properti aset atau alarm yang ingin Anda tambahkan ke visualisasi. Saat menambahkan properti yang memiliki alarm, Anda juga secara otomatis menambahkan alarm tersebut sebagai ambang batas.



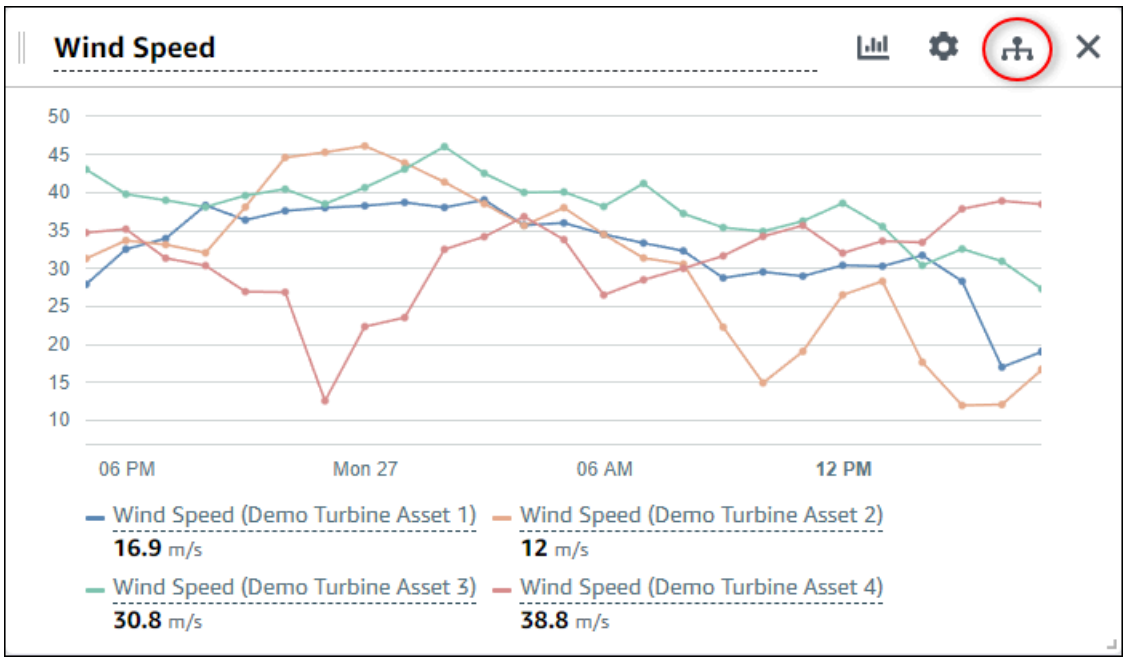
2. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

Menghapus data dari visualisasi

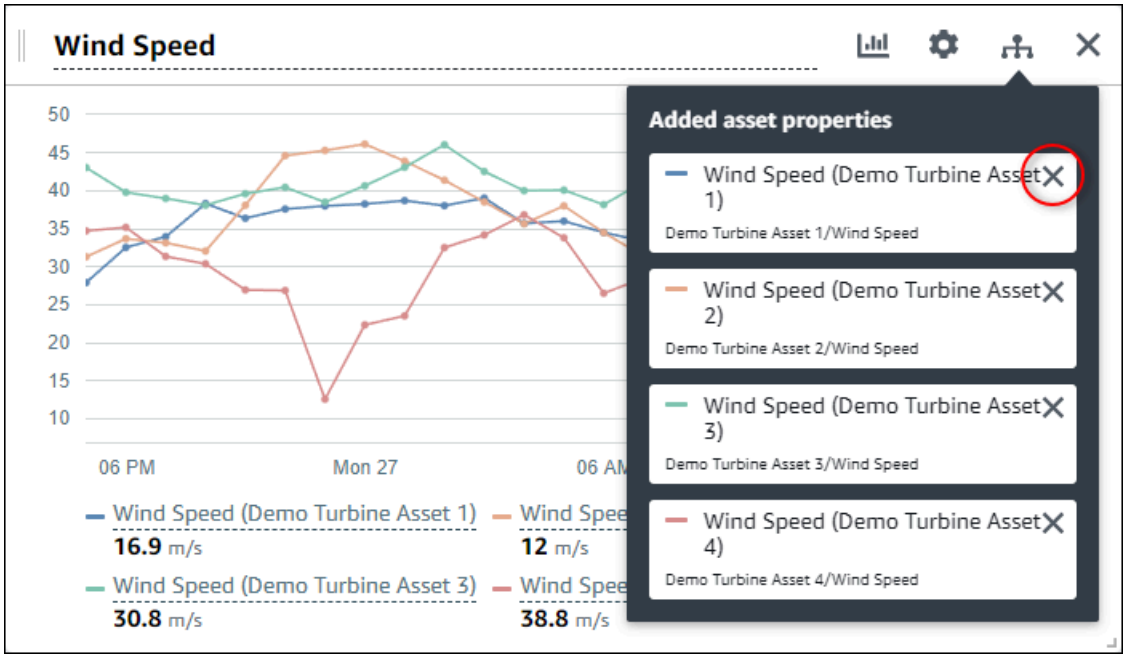
Anda dapat menghapus properti aset dan alarm dari visualisasi agar tidak lagi menampilkannya.

Untuk menghapus data dari visualisasi

1. Pilih ikon Aset yang ditambahkan untuk visualisasi yang akan diubah.



2. Pilih ikon X pada properti aset atau alarm untuk menghapusnya dari visualisasi.



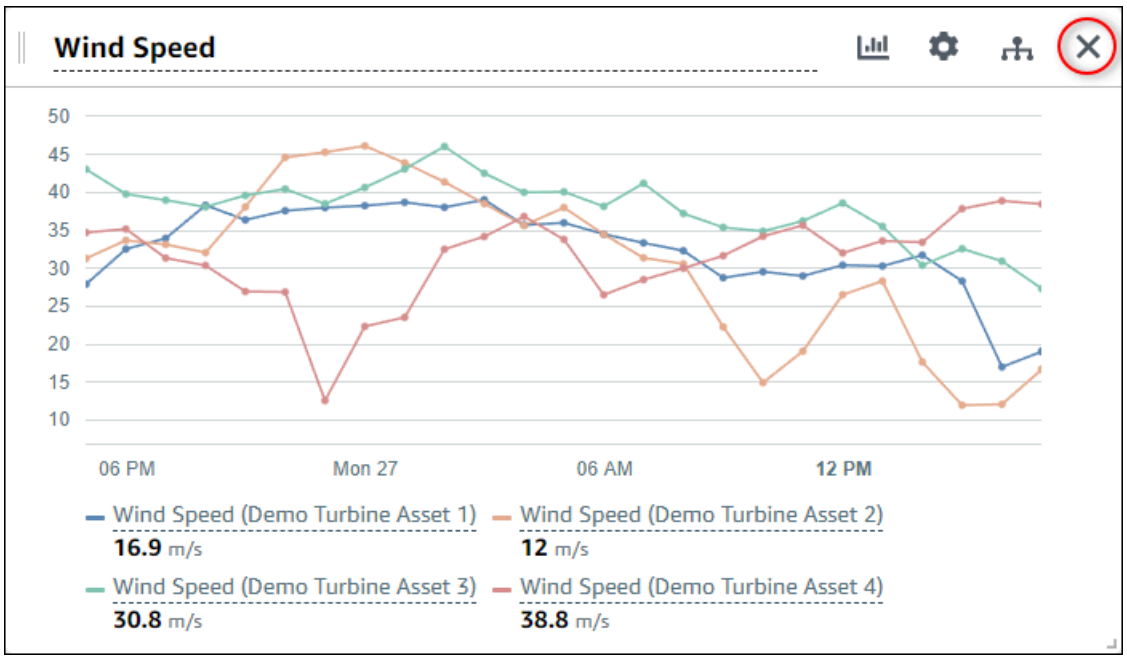
3. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

Menghapus visualisasi

Sebagai pemilik proyek, jika Anda memutuskan bahwa visualisasi tidak diperlukan, Anda dapat dengan mudah menghapusnya dari dasbor.

Untuk menghapus visualisasi

1. Pilih ikon X untuk visualisasi yang akan dihapus.



2. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

Pilih jenis visualisasi

Bagian ini menjelaskan jenis visualisasi yang tersedia. Untuk memahami perangkat, proses, dan peralatan Anda, Anda harus memilih jenis visualisasi yang tepat untuk setiap properti aset yang Anda tambahkan ke dasbor. Setiap jenis visualisasi dibahas secara rinci di bagian ini. Mengubah jenis visualisasi tidak mengubah data Anda, sehingga Anda dapat mencoba berbagai visualisasi untuk menemukan jenis mana yang membantu Anda dan pemirsa proyek Anda mendapatkan wawasan dari data.

Tipe	Deskripsi	Menampilkan status alarm
Garis	Paling baik digunakan untuk properti dengan nilai yang sering dilaporkan di mana Anda ingin melihat tren dari waktu ke waktu.	Tidak
Menyebar	Paling baik digunakan untuk properti dengan nilai yang sering dilaporkan di mana Anda ingin melihat titik data individual.	Tidak
Bar	Paling baik digunakan untuk properti dengan nilai yang jarang dilaporkan, seperti metrik harian, di mana Anda ingin melihat tren dari waktu ke waktu. Anda juga dapat menggunakan diagram batang untuk membandingkan nilai antara beberapa properti.	Tidak
Status	Paling baik digunakan untuk alarm dan properti yang memiliki sejumlah kecil status, seperti tinggi, sedang, dan rendah. Anda dapat memvisualisasikan status saat ini sebagai kisi atau status histor is sebagai garis waktu.	Ya
KPI	Paling baik digunakan untuk properti di mana nilai terbaru	Tidak

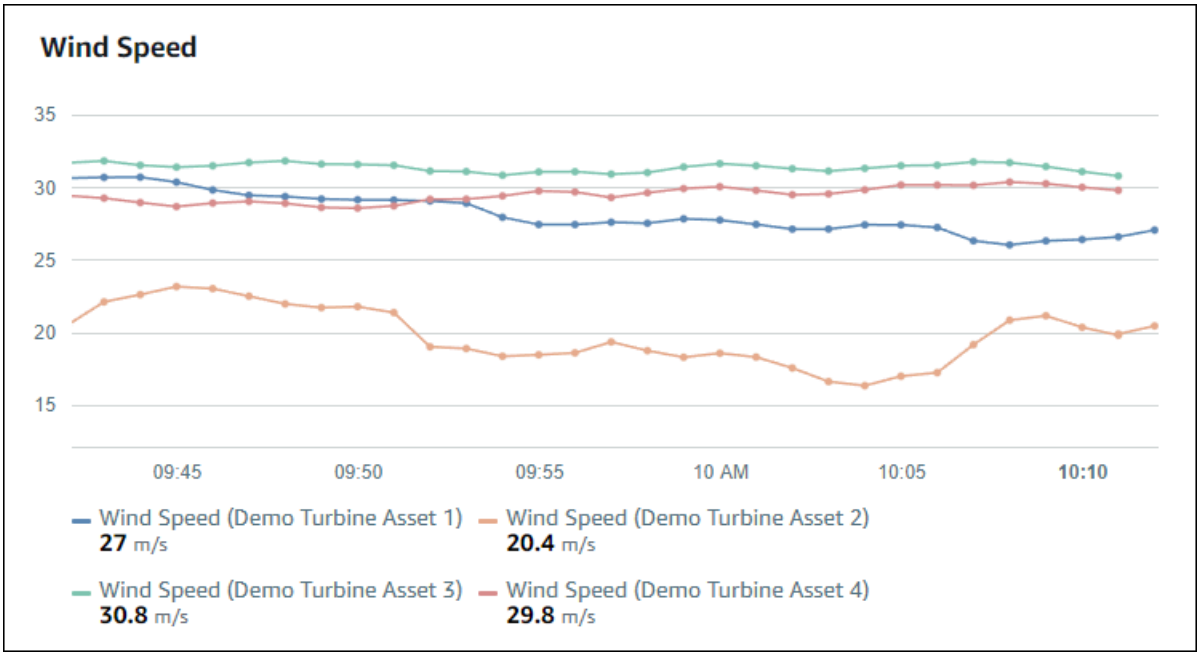
Tipe	Deskripsi	Menampilkan status alarm
	adalah informasi yang paling penting.	
Tabel	Paling baik digunakan untuk membandingkan nilai antara beberapa properti atau alarm dan menampilkan informasi dalam satu widget ringkas.	Ya

Garis

Grafik garis adalah cara yang baik untuk memvisualisasikan data deret waktu yang berfluktuasi dari waktu ke waktu. Saat Anda menyeret properti deret waktu ke dasbor, nilai untuk properti tersebut ditampilkan sebagai grafik garis secara default. Jika properti itu memiliki alarm, grafik garis menunjukkan ambang batas alarm tersebut.

Example

Bagan garis berikut menunjukkan empat properti aset.



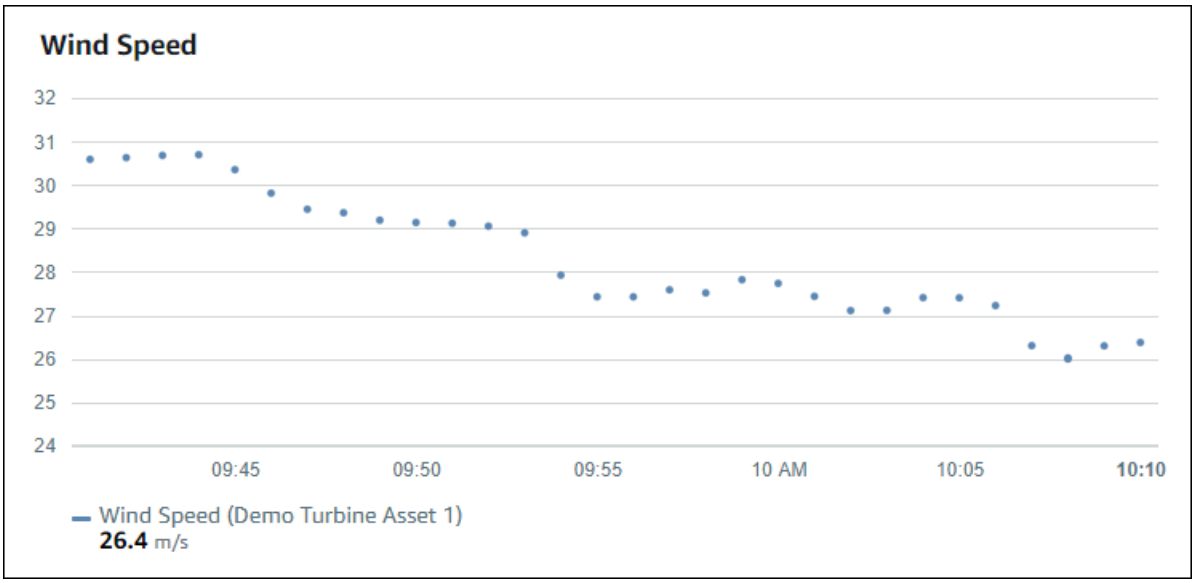
Untuk menampilkan grafik garis, pilih ikon grafik garis dari menu jenis visualisasi.

Menyebar

Anda dapat menggunakan diagram pencar untuk memvisualisasikan data deret waktu dengan titik data yang berbeda. Bagan pencar terlihat seperti grafik garis tanpa garis antara titik data. Jika Anda menambahkan properti yang memiliki alarm, grafik pencar menunjukkan ambang batas alarm tersebut.

Example

Bagan pencar berikut menunjukkan satu properti aset.



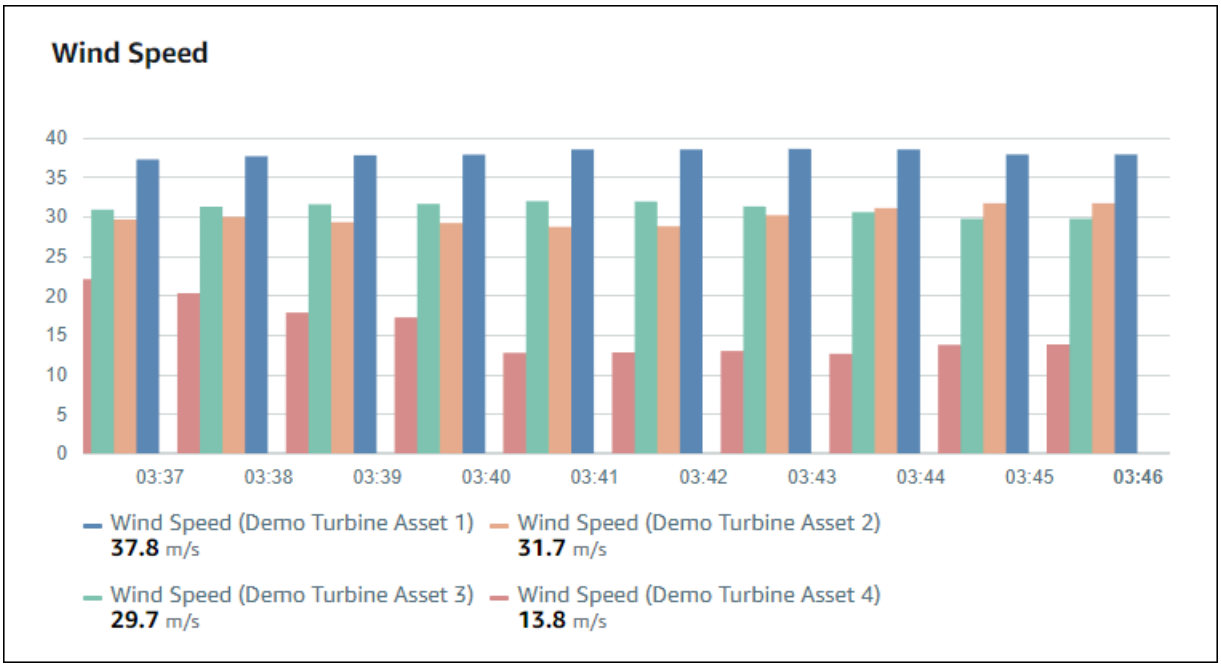
Untuk menampilkan bagan pencar, pilih ikon pencar dari menu jenis visualisasi.

Bar

Diagram batang adalah cara lain untuk memvisualisasikan data deret waktu. Anda dapat menggunakan diagram batang ketika nilai data Anda jarang berubah, seperti pembacaan harian. Jika Anda menambahkan properti yang memiliki alarm, bagan batang menunjukkan ambang batas alarm tersebut.

Example

Bagan batang berikut menunjukkan empat properti aset.



Untuk menampilkan grafik batang, pilih ikon grafik batang dari menu jenis visualisasi.

Status

Widget status adalah cara yang baik untuk memvisualisasikan data yang memiliki sejumlah kecil status yang terdefinisi dengan baik, seperti alarm. Misalnya, jika Anda memiliki indikator tekanan yang bisa tinggi, sedang, atau rendah, Anda dapat menampilkan setiap status dalam warna yang berbeda dengan kisi status.

Anda dapat mengonfigurasi widget status untuk menampilkan status saat ini sebagai kisi atau status historis sebagai garis waktu.

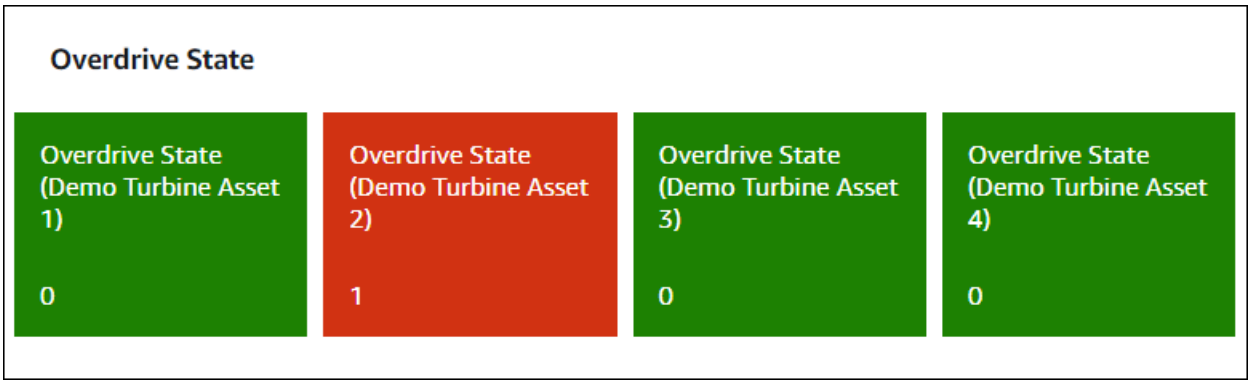
Topik

- Kotak status
- Garis waktu status
- Konfigurasikan widget status

Kotak status

Example

Grid status berikut menunjukkan status empat properti aset.

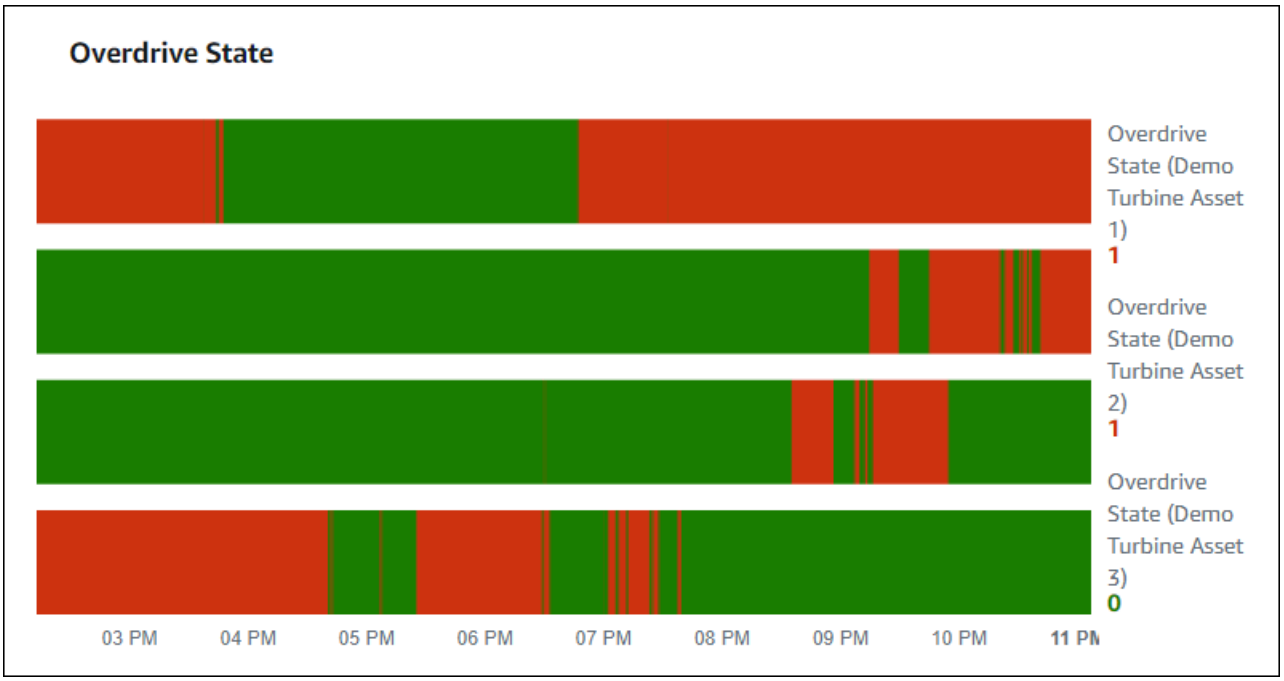


Untuk menampilkan widget kisi status, pilih ikon kisi status dari menu jenis visualisasi.

Garis waktu status

Example

Garis waktu status berikut menunjukkan status dari waktu ke waktu untuk empat properti aset.



Untuk menampilkan widget garis waktu status, pilih ikon timeline status dari menu jenis visualisasi.

Konfigurasikan widget status

Untuk mengatur warna status, konfigurasikan ambang batas dengan warna dan aturan untuk setiap status. Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasikan ambang batas.

Anda juga dapat mengonfigurasi informasi apa yang ditampilkan widget tentang properti aset.

Untuk mengganti unit properti dan nilai

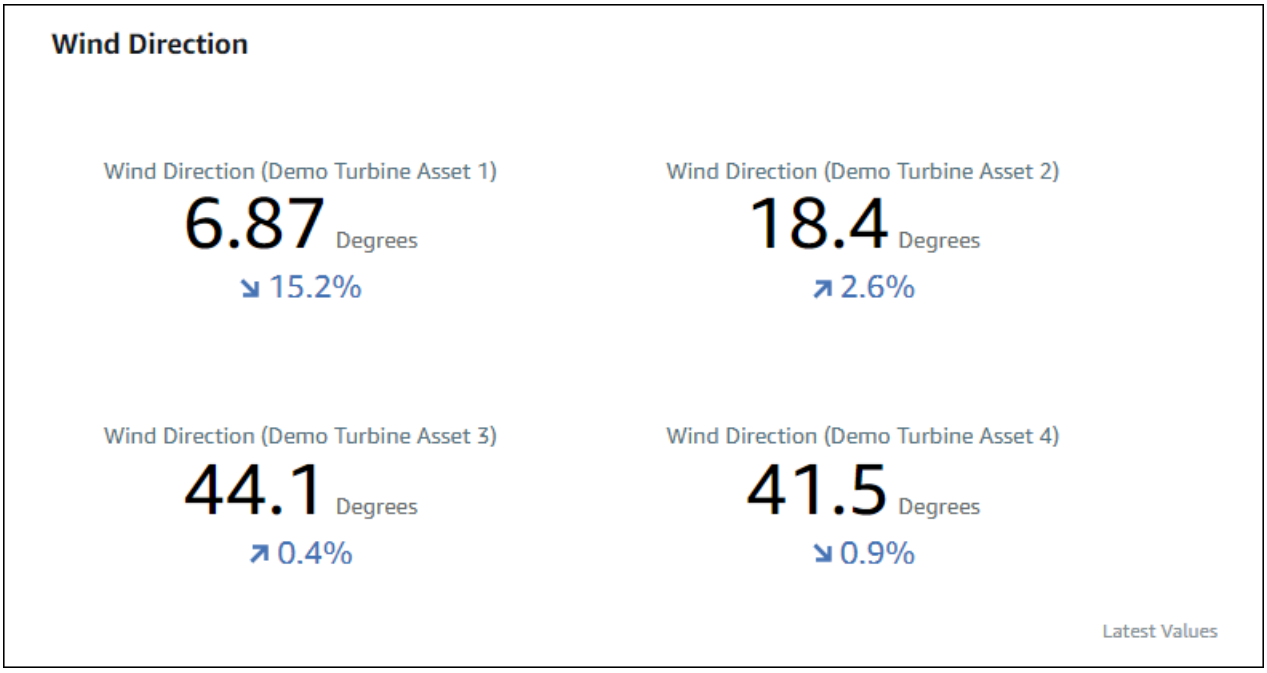
1. Pilih ikon Konfigurasi untuk widget status yang akan diubah.
2. Pilih atau hapus opsi Tampilkan label. Ketika opsi ini diaktifkan, widget menampilkan unit dan nilai setiap properti aset.
3. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

KPI

Visualisasi KPI memberikan representasi ringkas ketika Anda memerlukan gambaran umum properti aset Anda. Ikhtisar ini memberi Anda wawasan paling penting tentang kinerja keseluruhan perangkat, peralatan, atau proses Anda. Anda dapat mengubah judul setiap properti dalam visualisasi.

Example

Berikut ini adalah visualisasi indikator kinerja utama (KPI) yang menunjukkan empat properti aset.



Visualisasi KPI menunjukkan informasi berikut:

- Nilai terbaru untuk properti aset atau status alarm terbaru untuk rentang waktu yang dipilih.
- Tren untuk nilai itu dibandingkan dengan nilai sebelumnya, yang merupakan titik data pertama sebelum rentang waktu yang dipilih.

Untuk menampilkan KPI, pilih ikon KPI dari menu jenis visualisasi.

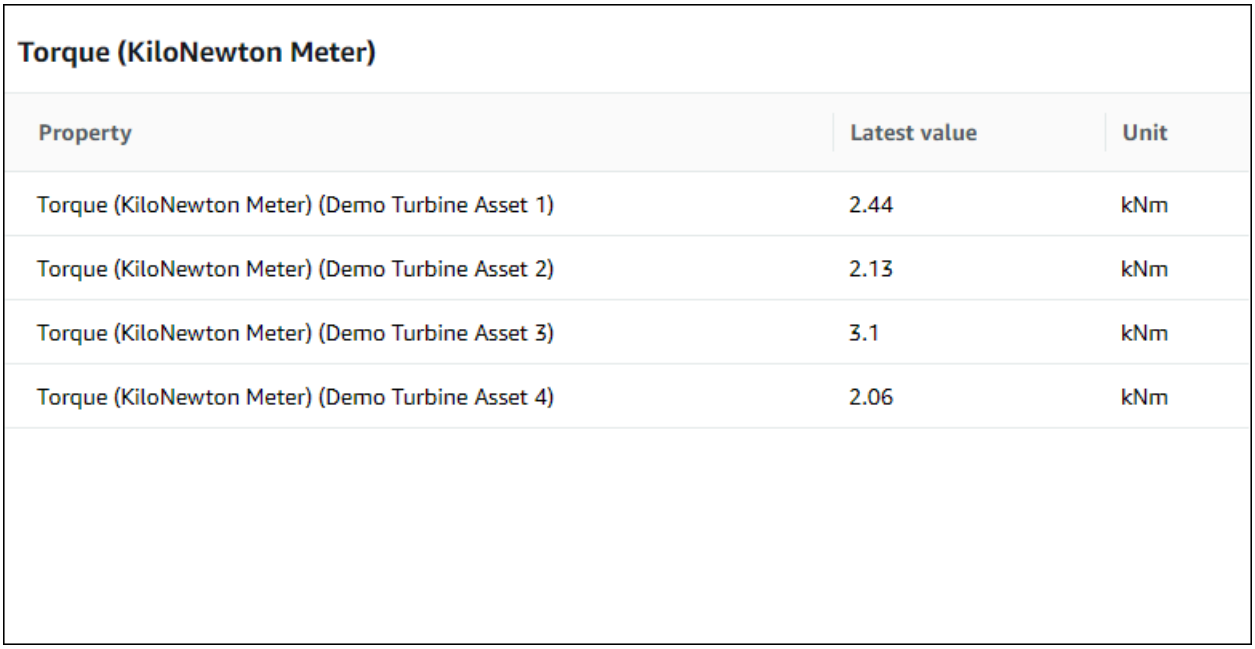
Tabel

Widget tabel menyediakan representasi ringkas dari beberapa properti aset atau alarm. Anda dapat menggunakan ikhtisar untuk melihat informasi terperinci tentang kinerja beberapa perangkat, peralatan, atau proses.

Anda dapat menampilkan properti atau alarm dalam tabel. Anda tidak dapat menampilkan properti dan alarm di tabel yang sama.

Example

Berikut ini adalah widget tabel yang menunjukkan empat properti aset.



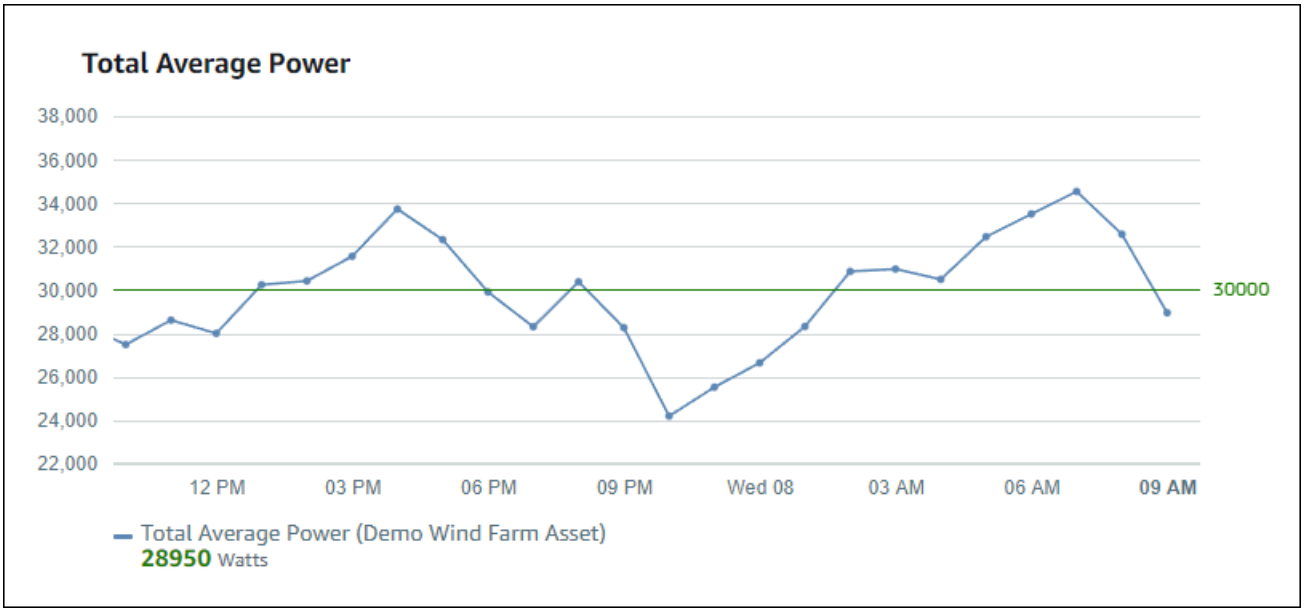
Untuk menampilkan widget tabel, pilih ikon tabel dari menu jenis visualisasi.

Konfigurasikan ambang batas

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat mengonfigurasi ambang batas untuk visualisasi Anda untuk menunjukkan kapan properti aset berada di luar rentang operasi normalnya. Saat menambahkan ambang batas, Anda menentukan aturan dan warna. Jika setidaknya satu titik data properti melewati ambang batas untuk rentang waktu yang dipilih, visualisasi menampilkan legenda properti tersebut dalam warna yang Anda pilih. Anda dapat memilih apakah visualisasi juga menampilkan data properti dalam warna yang Anda pilih. Anda dapat menambahkan beberapa ambang batas untuk setiap visualisasi, dan memilih warna untuk mewakili tingkat keparahan.

> **Note**
>
> Jika Anda menambahkan properti dengan alarm ke visualisasi, visualisasi secara otomatis menampilkan alarm sebagai ambang batas.

Ambang batas dalam contoh berikut menunjukkan ketika total output daya ladang angin kurang dari 30.000 watt. Visualisasi menampilkan legenda dalam warna hijau karena nilai properti memenuhi ambang batas.



Ketika beberapa ambang batas diterapkan ke titik data, SiteWise Monitor menggunakan aturan berikut untuk memilih warna ambang batas mana yang akan ditampilkan:

- Jika titik data positif atau nol, visualisasi menampilkan warna ambang batas dengan nilai terbesar.
- Jika titik data negatif, visualisasi menampilkan warna ambang batas dengan nilai paling negatif.
- Jika titik data memenuhi beberapa ambang batas dengan nilai yang sama, visualisasi menampilkan warna ambang batas terakhir yang Anda tambahkan.

> **Note**
>
> SiteWise Monitor putaran titik data dalam visualisasi tetapi menggunakan nilai aktual untuk membandingkan dengan ambang batas. Pertimbangkan contoh di mana Anda memiliki titik data dengan nilai 5.549. Titik data ini ditampilkan sebagai 5,55, tetapi titik data tidak akan memenuhi ambang batas yang memeriksa titik data yang lebih besar dari atau sama dengan 5, 55.

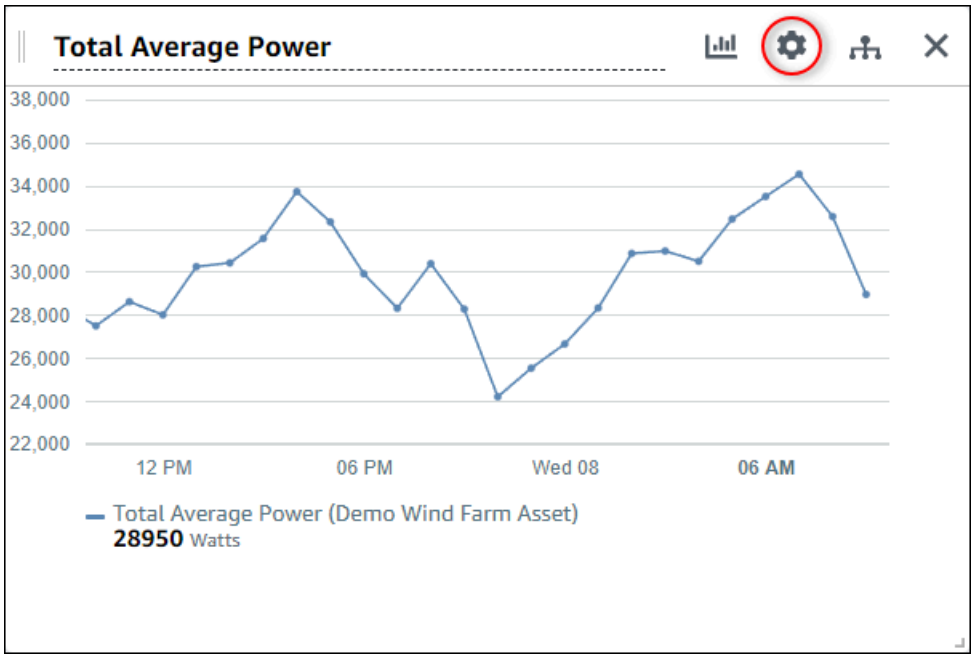
Menambahkan ambang batas ke visualisasi

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat menentukan ambang batas untuk setiap visualisasi.

> **Note**
>
> Anda dapat menambahkan hingga enam ambang batas untuk setiap visualisasi.

Untuk menambahkan ambang batas ke visualisasi

1. Pilih ikon Konfigurasi untuk visualisasi yang akan diubah.



2. Jika visualisasi sudah memiliki ambang batas, pilih Tambahkan ambang batas untuk menambahkan ambang baru.

3. Pilih salah satu operator perbandingan berikut:

   - < — Sorot properti yang memiliki setidaknya satu titik data kurang dari nilai yang ditentukan.
   - > — Sorot properti yang memiliki setidaknya satu titik data lebih besar dari nilai yang ditentukan.
   - ≤ — Sorot properti yang memiliki setidaknya satu titik data kurang dari atau sama dengan nilai yang ditentukan.

- ≥ — Sorot properti yang memiliki setidaknya satu titik data lebih besar dari atau sama dengan nilai yang ditentukan.
- = — Sorot properti yang memiliki setidaknya satu titik data sama dengan nilai yang ditentukan.

4. Masukkan nilai ambang untuk membandingkan titik data dengan operator yang ditentukan.
5. Pilih warna ambang batas. Visualisasi menampilkan legenda properti dalam warna ini untuk properti dengan setidaknya satu titik data yang memenuhi aturan ambang batas. Saat Anda mengaktifkan nilai yang dilanggar warna, visualisasi juga mewarnai data yang memenuhi aturan ambang batas. Anda dapat menggunakan pemilih warna, memasukkan kode warna heksadesimal, atau memasukkan nilai komponen warna.
6. (Opsional) Alihkan nilai warna yang dilanggar. Saat Anda mengaktifkan opsi ini, visualisasi menampilkan data dalam warna saat memenuhi ambang batas.
7. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

Menghapus ambang batas dari visualisasi

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat menghapus ambang batas dari visualisasi jika Anda tidak lagi membutuhkannya.

Untuk menghapus ambang batas dari visualisasi

1. Pilih ikon Konfigurasi untuk visualisasi yang akan diubah.
2. Pilih ikon X untuk ambang batas yang akan dihapus.

3. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

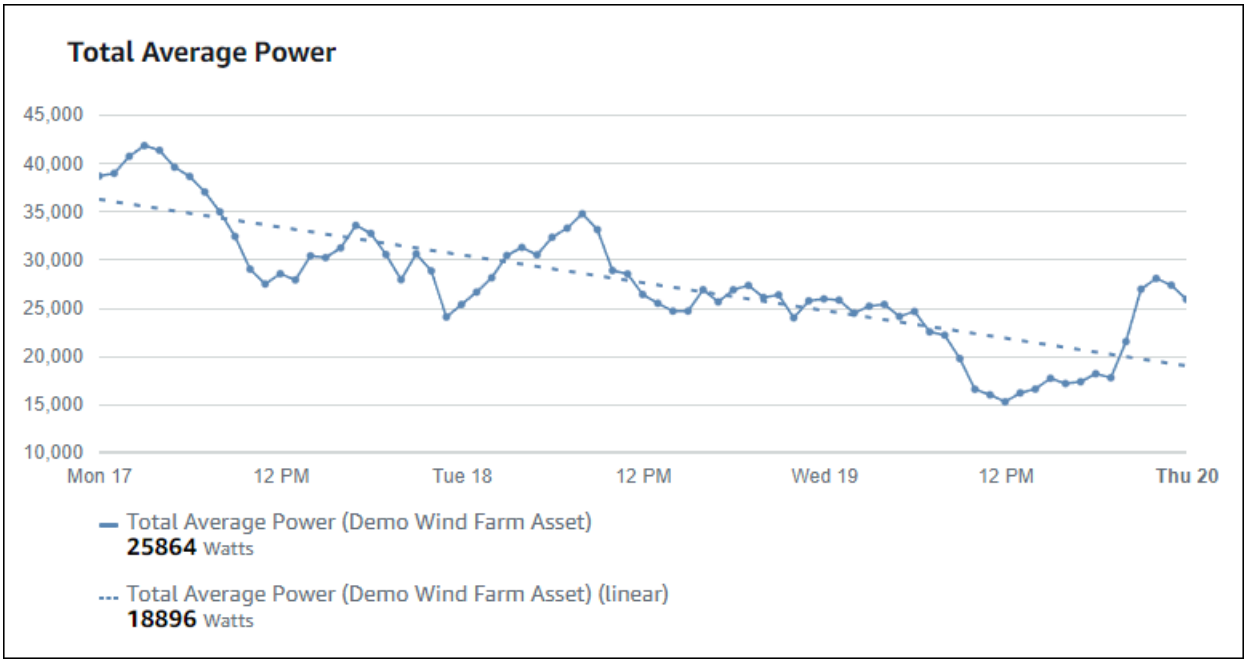
Konfigurasikan garis tren

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat mengonfigurasi garis tren untuk menampilkan analisis statistik pada data Anda. Ketika Anda menambahkan garis tren, Anda memilih jenis analisis dan properti yang akan dianalisis. Ini memungkinkan Anda dan tim Anda mengidentifikasi tren dalam data Anda untuk lebih memahami operasi Anda.

Jenis visualisasi berikut mendukung garis tren:

- Garis
- Menyebar
- Bar

Berikut ini adalah contoh visualisasi dengan garis tren linier.



> **Note**
>
> Dasbor hanya menggunakan data dari rentang waktu yang dipilih untuk menghitung garis tren. Ini berarti bahwa garis tren hanya menunjukkan tren untuk data yang terlihat.

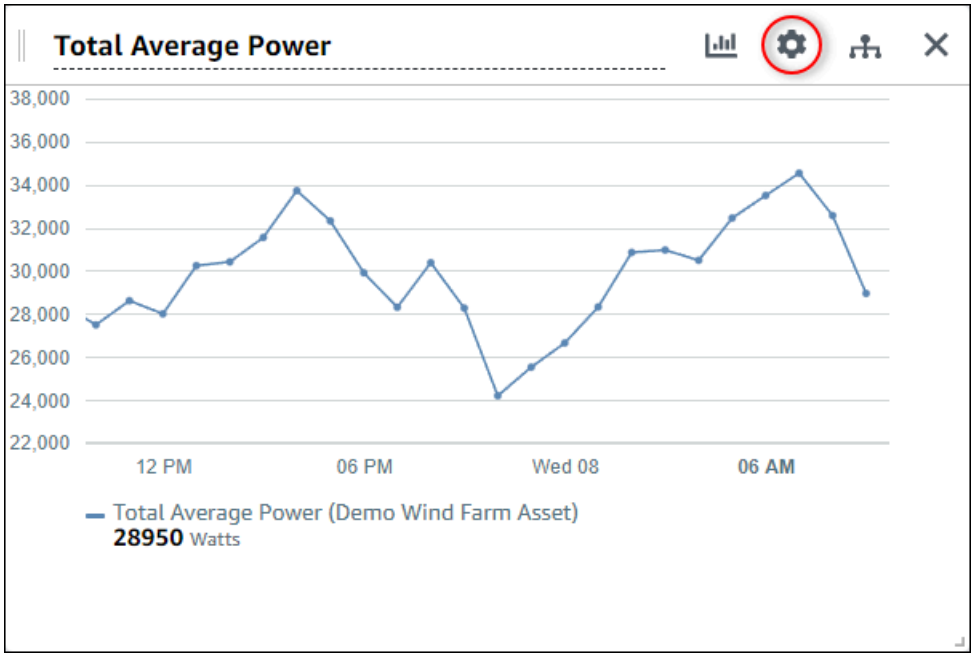
Menambahkan garis tren ke visualisasi

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat menentukan garis tren untuk setiap visualisasi.

> **Note**
>
> Anda dapat menambahkan satu dari setiap jenis garis tren ke setiap properti dalam visualisasi.

Untuk menambahkan garis tren ke visualisasi

1. Pilih ikon Konfigurasi untuk visualisasi yang akan diubah.



2. Pilih Tambahkan garis tren.

3. Pilih jenis garis tren untuk ditampilkan dari opsi berikut:

- Linear — Garis regresi linier. SiteWise Monitor menggunakan metode ku adrat terkecil untuk menghitung regresi linier.

4. Pilih properti yang ditampilkan garis tren.

   Garis tren ditampilkan dalam warna yang sama dengan data properti.

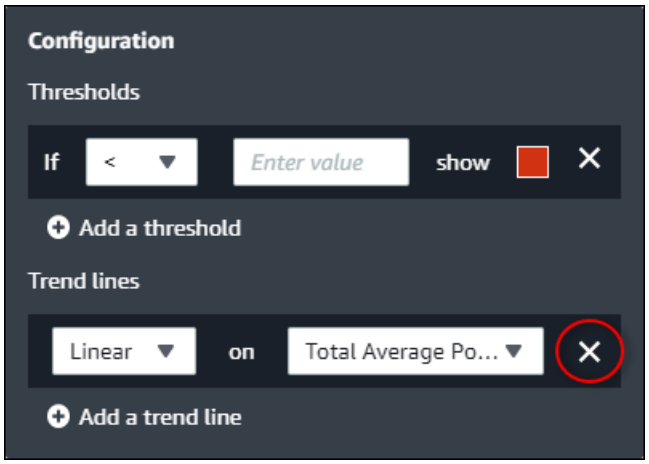
5. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

Menghapus garis tren dari visualisasi

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat menghapus garis tren dari visualisasi jika Anda tidak lagi membutuhkannya.

Untuk menghapus garis tren dari visualisasi

1. Pilih ikon Konfigurasi untuk visualisasi yang akan diubah.
2. Pilih ikon X untuk garis tren yang akan dihapus.



3. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

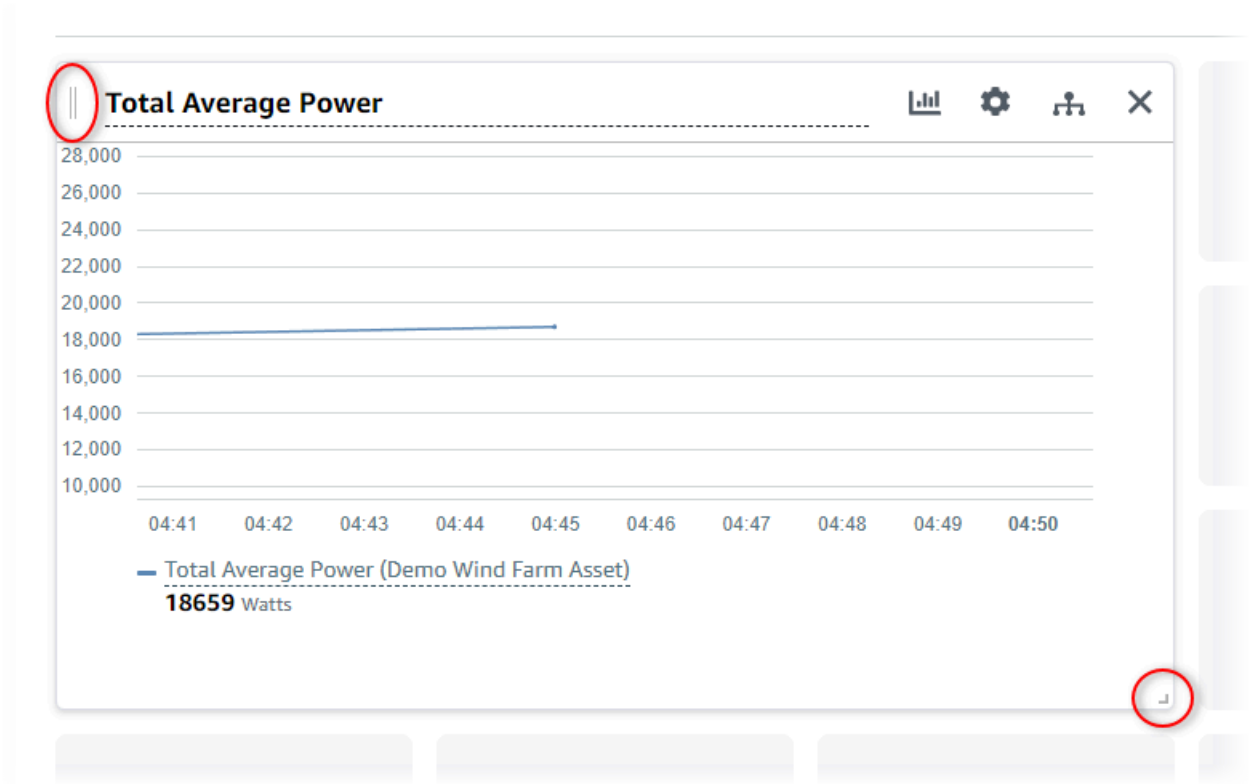
Sesuaikan tata letak dasbor

Aplikasi SiteWise Monitor memungkinkan Anda menyesuaikan tata letak dasbor dan visualisasi agar lebih sesuai dengan kebutuhan Anda. Anda dapat mengubah ukuran dan mengatur ulang berbagai

komponen di dasbor untuk membuat tampilan khusus yang menyoroti informasi paling penting untuk kasus penggunaan Anda. Selain itu, Anda dapat mengubah tata letak untuk mengoptimalkan ukuran dan resolusi layar yang berbeda, memastikan pengalaman yang konsisten dan ramah pengguna di seluruh perangkat.

Untuk menyesuaikan tata letak

1. Untuk memindahkan visualisasi, gunakan ikon kontrol di kiri atas. Seret visualisasi ke lokasi baru.



2. Untuk mengubah ukuran visualisasi, gunakan kontrol ubah ukuran di kanan bawah. Seret sudut ke ukuran dan bentuk baru. Visualisasi melekat pada grid saat diubah ukurannya, jadi Anda hanya memiliki kontrol kasar atas ukuran.
3. Setelah selesai mengedit dasbor, pilih S impan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda akan diminta untuk menyimpannya.

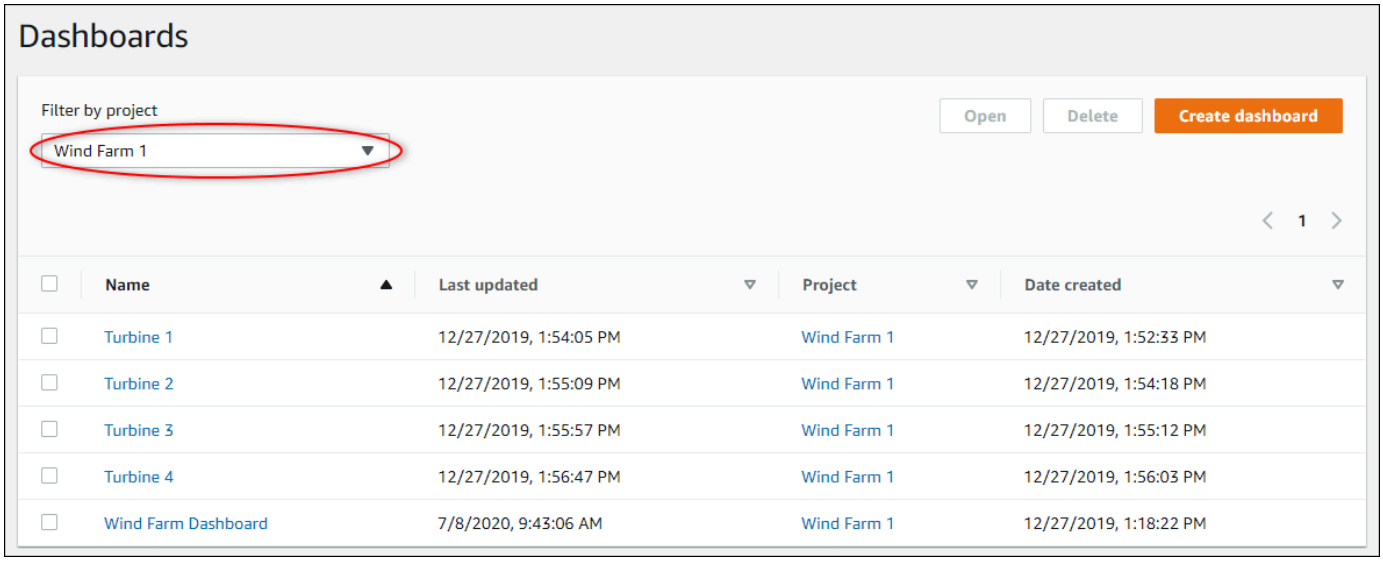
Hapus dasbor di AWS IoT SiteWise Monitor

Anda harus menjadi pemilik proyek atau administrator portal untuk menghapus dasbor. Anda dapat menghapus dasbor dari halaman Dasbor atau dari daftar dasbor dalam proyek tertentu.

Untuk menghapus dasbor dari halaman dasbor

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Dasbor.

2. Dalam daftar drop-down Proyek, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda hapus.



Anda dapat mengurutkan daftar dasbor dengan menggunakan judul kolom.

> **Note**
>
> Jika Anda tidak dapat menemukan proyek tertentu, Anda mungkin tidak diundang untuk melihat proyek itu. Hubungi pemilik proyek untuk meminta undangan.

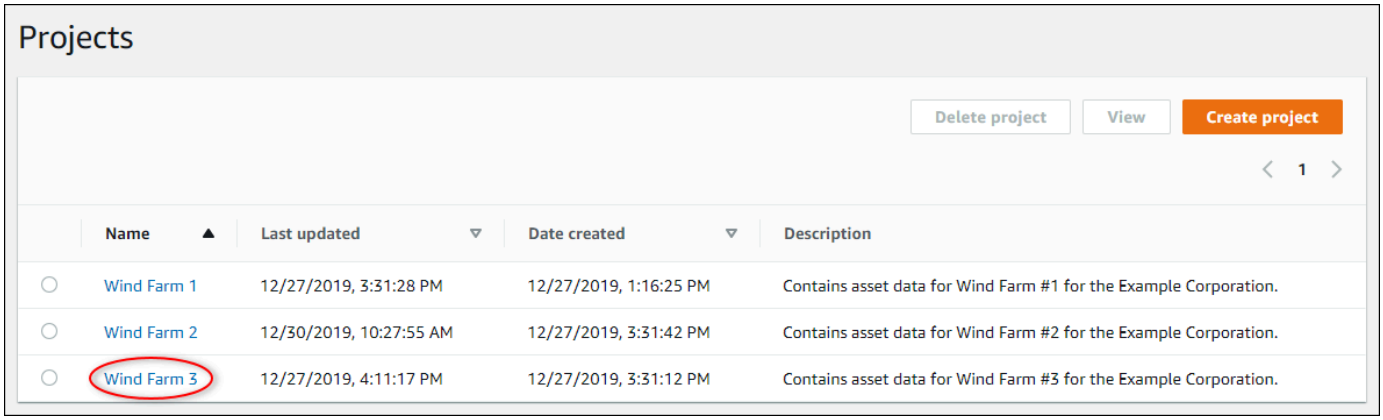
3. Pilih kotak centang untuk dasbor yang akan dihapus, lalu pilih H apus.
4. Di kotak dialog Hapus dasbor, pilih Kon firmasi.

> **Important**
>
> Menghapus dasbor akan menghapus semua visualisasi dan pengaturan. Anda tidak dapat membatalkan tindakan ini. Hapus dasbor hanya jika Anda yakin bahwa Anda tidak lagi membutuhkannya.

Untuk menghapus dasbor dari proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda hapus.



3. Di bagian Dasbor, pilih kotak centang untuk dasbor yang akan dihapus, lalu pilih Hapus.
4. Di kotak dialog Hapus dasbor, pilih Kon firmasi.

> **Important**
>
> Menghapus dasbor akan menghapus semua visualisasi dan pengaturan. Anda tidak dapat membatalkan tindakan ini. Hapus dasbor hanya jika Anda yakin bahwa Anda tidak lagi membutuhkannya.

Monitor dengan alarm di AWS IoT SiteWise Monitor

> **Note**
>
> Fitur SiteWise Monitor tidak lagi tersedia untuk pelanggan baru. Pelanggan yang sudah ada dapat terus menggunakan layanan ini seperti biasa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mem SiteWise antau perubahan ketersediaan.

Alarm mengingatkan Anda dan tim Anda ketika peralatan atau proses bekerja secara kurang optimal. Kinerja optimal dari mesin atau proses berarti bahwa nilai untuk metrik tertentu harus berada dalam kisaran batas tinggi dan rendah. Ketika metrik ini berada di luar jangkauan operasi mereka, operator peralatan harus diberi tahu sehingga mereka dapat memperbaiki masalah. Alarm membantu Anda mengidentifikasi masalah dengan cepat dan memberi tahu operator untuk memaksimalkan kinerja peralatan dan proses Anda.

> **Note**
>
> Fitur pemberitahuan alarm tidak tersedia di Wilayah China (Beijing).

AWS IoT SiteWise Monitor mendukung dua jenis alarm:

- Alarm yang mendeteksi di AWS Cloud — Anda dapat melihat dan menyesuaikan ambang batas dan pengaturan notifikasi untuk alarm ini. Anda juga dapat mengenali dan menunda alarm ini.

  > **Important**
  >
  > Setelah Anda mengaktifkan fitur alarm untuk portal Anda, anggota organisasi Anda hanya dapat membuat AWS IoT Events alarm di portal Anda.

- Alarm eksternal — Alarm ini mendeteksi pada peralatan eksternal dan kemudian mengirim status alarm ke AWS Cloud. Anda tidak dapat menyesuaikan, mengakui, atau menunda alarm ini. Alarm ini tidak memiliki informasi selain keadaan mereka.

Alarm memiliki status sebagai berikut:

- Normal — Alarm diaktifkan tetapi tidak aktif. Peralatan atau proses beroperasi seperti yang diharapkan.
- Aktif — Alarm aktif. Peralatan atau proses berada di luar jangkauan operasinya dan perlu perhatian.
- Diakui — Operator mengakui keadaan alarm.
- Terkunci — Alarm kembali normal tetapi aktif dan tidak ada operator yang mengakuinya. Peralatan atau proses membutuhkan perhatian untuk mengatur ulang alarm ke normal.
- Tunda — Alarm tidak aktif karena operator menunda alarm. Operator menentukan durasi di mana alarm tertunda. Setelah durasi itu, alarm kembali ke keadaan normal.
- Dinonaktifkan — Alarm tidak aktif dan tidak akan mendeteksi perubahan apa pun.

Anda dapat melakukan tugas-tugas terkait alarm berikut.

Tugas	Peran yang dibutuhkan	Deskripsi
Buat definisi alarm	Administrator portal	Buat definisi alarm pada model untuk memantau properti yang terkait dengan model.
Lihat detail alarm di AWS IoT SiteWise Monitor	Administrator portal, pemilik proyek, dan penampil proyek	Lihat detail tentang alarm yang dapat Anda akses.
Menanggapi alarm di AWS IoT SiteWise	Administrator portal, pemilik proyek, penampil proyek	Akui atau tunda alarm yang dapat Anda akses.
Konfigurasikan alarm untuk AWS IoT SiteWise	Administrator portal, pemilik proyek	Sesuaikan setelan ambang batas dan notifikasi untuk alarm yang dapat Anda akses.
Visualisasikan alarm di dasbor	Administrator portal, pemilik proyek	Tambahkan alarm ke dasbor untuk memvisualisasikan status alarm atau alarm sebagai ambang batas di dasbor Anda.

Topik

- Buat definisi alarm
- Lihat detail alarm di AWS IoT SiteWise Monitor
- Menanggapi alarm di AWS IoT SiteWise
- Konfigurasikan alarm untuk AWS IoT SiteWise
- Visualisasikan alarm di dasbor

Buat definisi alarm

Pada halaman Model, Anda dapat membuat AWS IoT Events alarm pada model untuk memantau properti yang terkait dengan model. Alarm juga dapat mengirim pemberitahuan kepada Anda dan anggota organisasi Anda.

> **Note**
>
> - Administrator TI Anda harus mengaktifkan fitur alarm untuk portal Anda sebelum Anda dapat membuat alarm.
> - Jika Anda ingin mengirim pemberitahuan alarm, administrator TI Anda harus menggunakan Pusat Identitas IAM untuk layanan otentikasi portal.
>
> Untuk informasi selengkapnya, lihat Meng aktifkan alarm untuk portal SiteWise Monitor Anda di Panduan AWS IoT SiteWise Pengguna.

Untuk membuat definisi alarm

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Model.
2. Pilih model dalam hierarki Model.
3. Pilih tab Alarm untuk model.
4. Pilih Buat definisi alarm.
5. Pada halaman T entukan ambang batas, Anda menentukan kapan alarm dipanggil dan tingkat keparahan alarm. Lakukan hal-hal berikut:

    a. Pilih properti tempat alarm memonitor. Setiap kali properti ini menerima nilai baru, AWS IoT SiteWise mengirimkan nilai AWS IoT Events untuk mengevaluasi keadaan alarm.

b. Pilih operator yang akan digunakan untuk membandingkan properti dengan nilai ambang batas. Pilih dari salah satu pilihan berikut:

   - < kurang dari
   - <= kurang dari atau sama
   - == sama
   - ! = tidak sama
   - >= lebih besar dari atau sama
   - > lebih besar dari

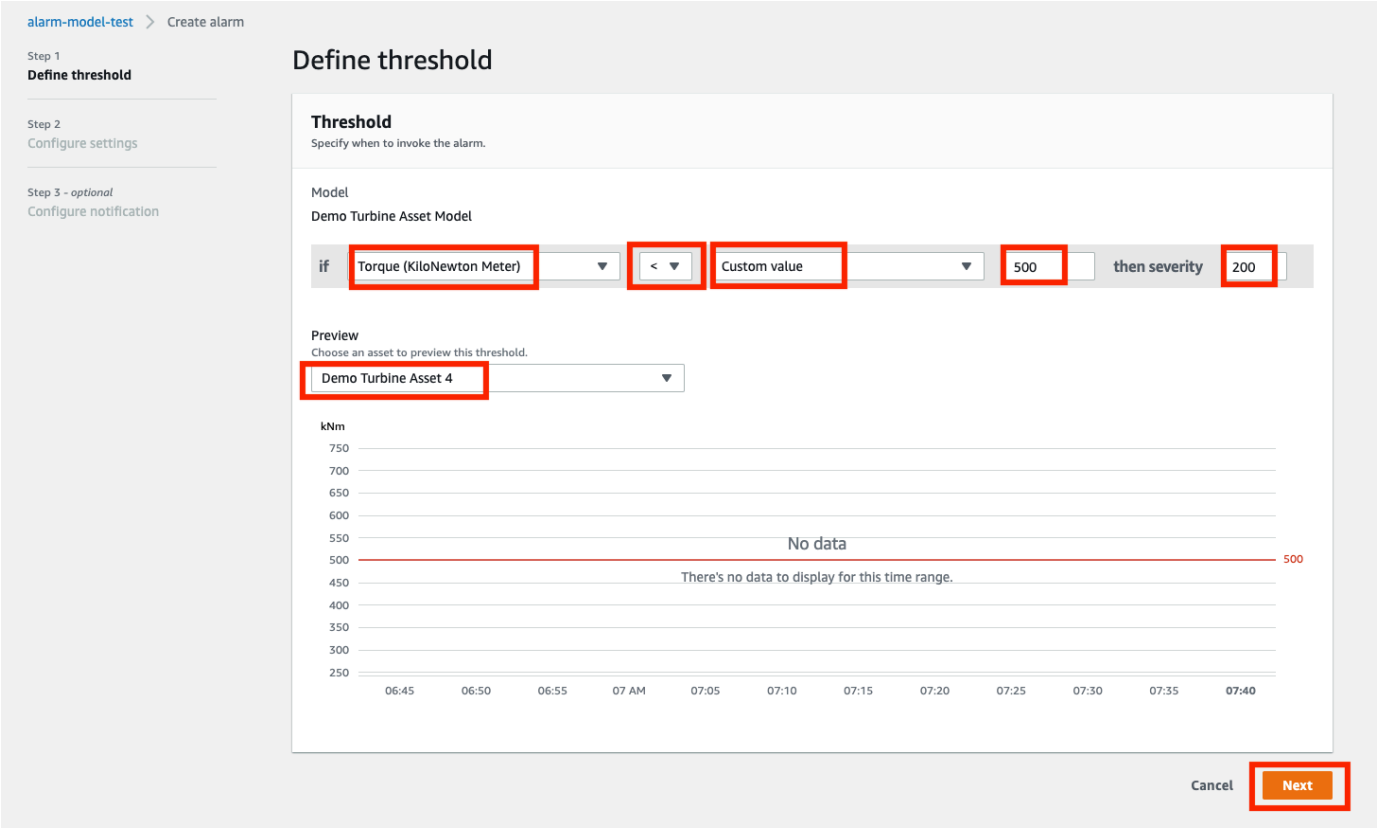
c. Pilih properti atau nilai kustom untuk digunakan sebagai ambang batas. AWS IoT Events membandingkan nilai properti dengan nilai atribut ini.

   > **Note**
   >
   > Jika Anda memilih Nilai kustom, masukkan angka.

d. Masukkan tingkat ke parahan alarm. Gunakan bilangan bulat yang dipahami tim Anda untuk mencerminkan tingkat keparahan alarm ini.

e. Pilih aset untuk melihat pratinjau ambang batas ini.

f. Pilih Berikutnya.

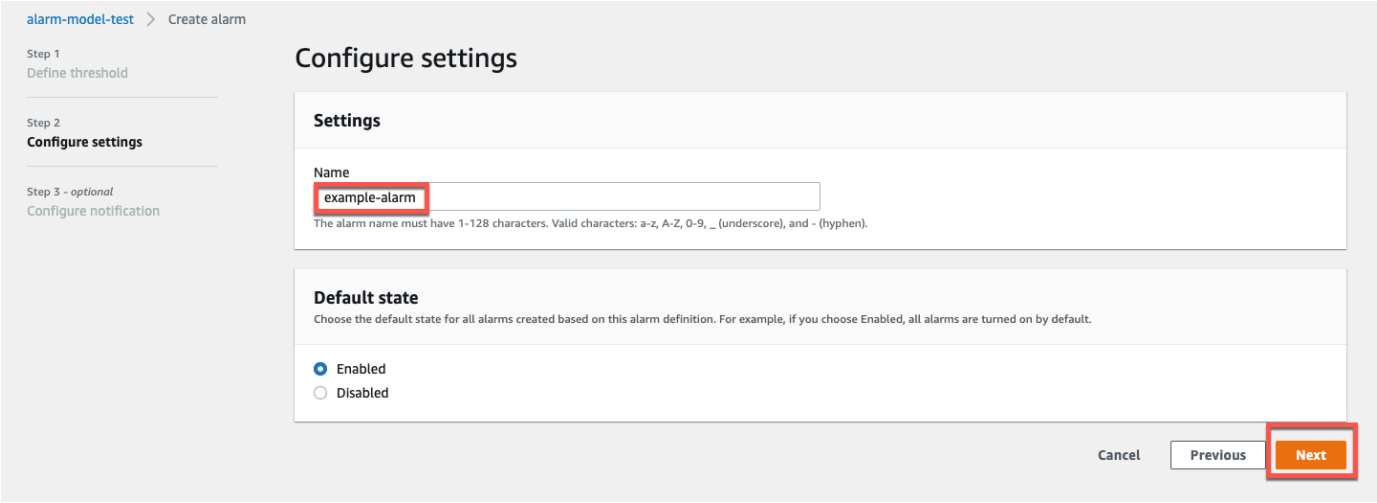


6. Pada halaman pengaturan konfigurasi, Anda memasukkan nama dan memilih status default untuk definisi alarm ini. Lakukan hal-hal berikut:

   a. Masukkan nama alarm yang unik.

   b. Tentukan status default untuk definisi alarm ini. Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan semua alarm yang dibuat berdasarkan definisi alarm ini. Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan alarm individual yang terkait dengan model di langkah selanjutnya.

   c. Pilih Berikutnya.



7. Pada halaman Konfigurasi notifikasi, Anda mengonfigurasi penerima notifikasi, protokol pesan, dan pesan khusus yang akan dikirim saat alarm ini dipanggil. Lakukan hal-hal berikut:

   a. Untuk Pener ima, pilih penerima.

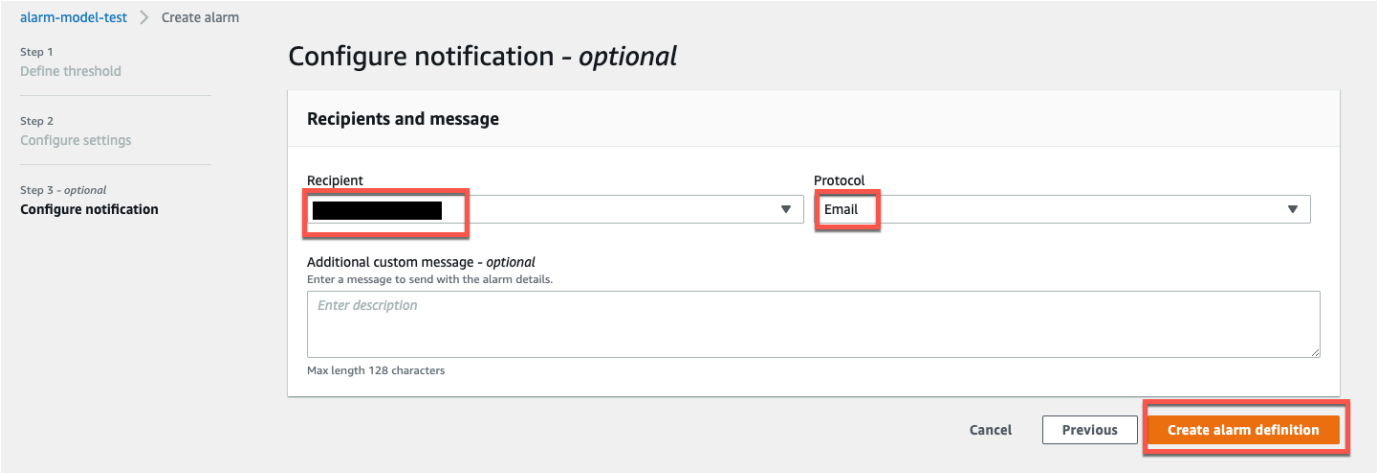
   > **Note**
   >
   > Administrator TI Anda harus menambahkan pengguna Pusat Identitas IAM di Wil AWS ayah saat ini sebelum Anda dapat menambahkan penerima untuk alarm ini.

   b. Untuk Protokol, pilih dari opsi berikut:

      - Email dan teks — Alarm memberi tahu pengguna Pusat Identitas IAM dengan pesan SMS dan email.
      - Email — Alarm memberi tahu pengguna Pusat Identitas IAM dengan email.
      - Teks — Alarm memberi tahu pengguna Pusat Identitas IAM dengan pesan SMS.

   c. Untuk Pesan kustom tambahan, Anda menentukan pesan kustom yang akan dikirim selain pesan perubahan status default. Misalnya, Anda dapat menentukan pesan yang membantu tim Anda memahami cara mengatasi alarm ini.

   d. Pilih Buat definisi alarm.



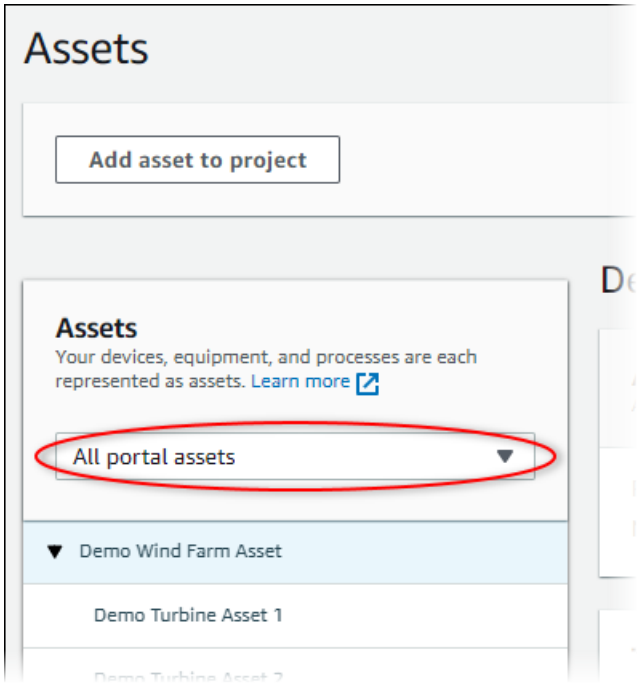
Lihat detail alarm di AWS IoT SiteWise Monitor

Pada halaman Aset, Anda dapat melihat dan menanggapi alarm pada aset apa pun yang terkait dengan proyek Anda. Administrator portal memiliki akses ke semua aset di portal dan dapat menggunakan halaman A set untuk melihat dan mengonfigurasi semua alarm aset.

Untuk melihat detail tentang alarm

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk hanya menampilkan aset dari proyek tertentu.



3. Pilih aset dalam hierarki Aset.

> **Tip**
>
> Perluas panah di sebelah aset untuk melihat semua turunan aset tersebut.

4. Pilih tab Alarm untuk aset.
5. Pilih alarm untuk dilihat.

   Halaman detail alarm terbuka. Anda dapat melihat konfigurasi alarm, riwayat status, dan pengaturan notifikasi.

Menanggapi alarm di AWS IoT SiteWise

Pada halaman Aset, Anda dapat merespons alarm sehingga tim Anda tahu bahwa Anda melihat alarm. Saat Anda menanggapi alarm, Anda dapat meninggalkan catatan dengan detail tentang alarm atau tindakan yang Anda lakukan. Jika Anda tidak mengakui alarm aktif sebelum menjadi tidak aktif, alarm akan terkunci. Status terkunci menunjukkan bahwa alarm menjadi aktif dan tidak diakui. Anda mungkin perlu memeriksa peralatan atau proses dan mengakui alarm terkunci.

Anda dapat melakukan hal berikut untuk menanggapi alarm:

- Akui alarm untuk menunjukkan bahwa Anda menangani masalah ini.

- Tunda alarm untuk menonaktifkannya sementara.

Topik

- Mengakui alarm
- Alarm tunda

Mengakui alarm

Ketika alarm aktif atau terkunci, Anda dapat mengakuinya untuk menunjukkan kepada tim Anda bahwa Anda menangani masalah tersebut. Anda dapat meninggalkan catatan tentang alarm ketika Anda mengakuinya.

Anda dapat mengenali alarm yang memiliki status berikut:

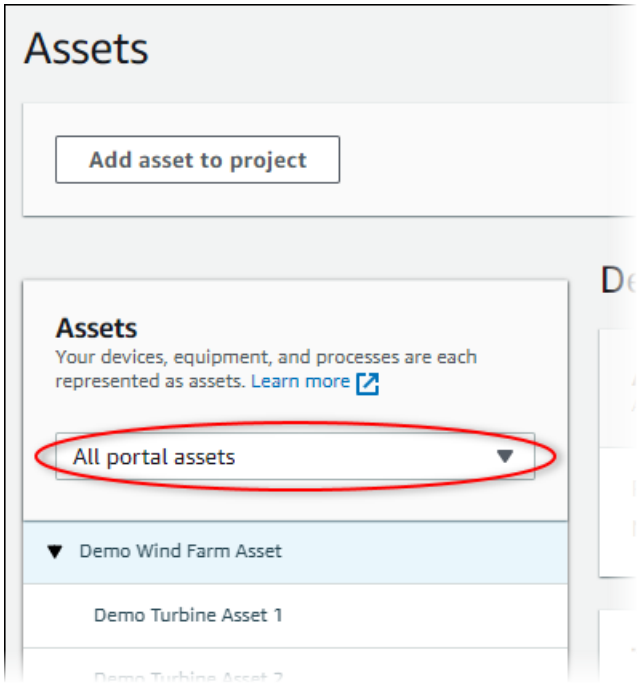
- Aktif
- Terkunci

> **Note**
>
> Tim Anda dapat mengonfigurasi alarm yang tidak mendukung opsi pengakuan. Anda tidak dapat mengakui alarm ini, dan alarm ini tidak dapat memiliki status Di akui atau Terkunci.

Untuk mengakui alarm

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk hanya menampilkan aset dari proyek tertentu.



3. Pilih aset dalam hierarki Aset.

> **Tip**
>
> Pilih panah di sebelah aset untuk melihat semua turunan aset tersebut.

4. Pilih tab Alarm untuk aset.
5. Pilih alarm untuk diakui.
6. Pilih A kui.

   Sebuah modal terbuka di mana Anda dapat memasukkan komentar.
7. (Opsional) Masukkan Komentar tentang alarm atau tindakan yang akan Anda ambil untuk mengakuinya.
8. Pilih A kui.

   Status alarm berubah menjadi Di akui.

Alarm tunda

Anda dapat menunda alarm untuk menonaktifkannya sementara. Saat alarm ditunda, itu tidak akan mendeteksi perubahan apa pun. Anda mungkin ingin melakukan ini jika Anda menyadari bahwa

peralatan atau proses rusak atau tidak berfungsi, jadi Anda tidak perlu alarm untuk berbunyi. Anda dapat meninggalkan catatan tentang alarm saat Anda menundanya.

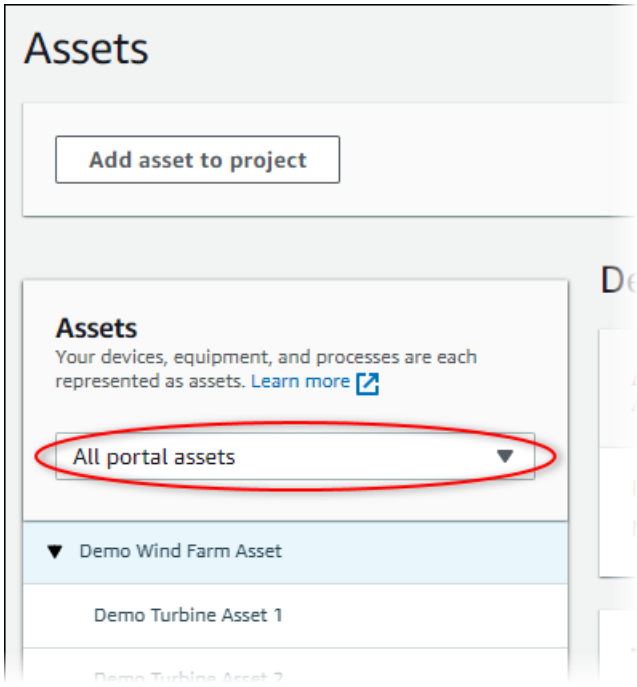
Anda dapat menunda alarm yang memiliki status berikut:

- Normal
- Aktif
- Diakui
- Terkunci
- Tertidur

Untuk menunda alarm

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk hanya menampilkan aset dari proyek tertentu.

3. Pilih aset dalam hierarki Aset.

> **Tip**
>
> Pilih panah di sebelah aset untuk melihat semua turunan aset tersebut.

4. Pilih tab Alarm untuk aset.
5. Pilih alarm untuk menunda.
6. Pilih Snooze.

   Sebuah modal terbuka di mana Anda dapat menentukan durasi tunda dan memasukkan komentar.
7. Masukkan durasi Snooze untuk menunda alarm.
8. (Opsional) Masukkan Komentar tentang alarm.
9. Pilih Snooze.

   Status alarm berubah menjadi Snoozed. Alarm tetap T unda selama durasi yang Anda tentukan.

Konfigurasikan alarm untuk AWS IoT SiteWise

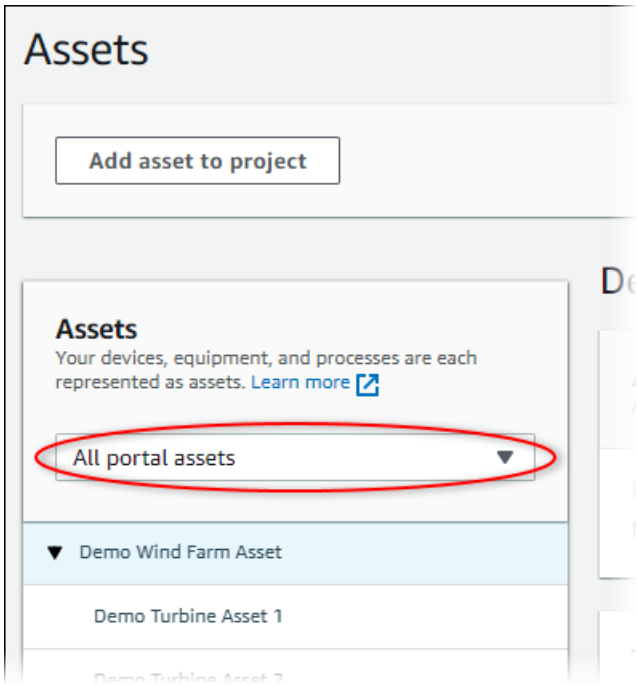
Pada halaman Aset, pemilik proyek dapat mengonfigurasi setiap alarm untuk mengaturnya untuk peralatan dan proses mereka. Anda dapat memperbarui nilai ambang alarm dan pengaturan notifikasi.

> **Catatan**
>
> - Anda hanya dapat mengonfigurasi alarm yang diatur tim Anda untuk mendeteksi di AWS Cloud. Anda tidak dapat mengonfigurasi alarm eksternal.
> - Anda hanya dapat mengonfigurasi properti alarm yang disiapkan tim Anda untuk Anda sesuaikan. Misalnya, AWS administrator Anda mungkin menentukan ambang batas atau penerima notifikasi sebagai nilai statis yang tidak dapat Anda ubah.

Untuk mengkonfigurasi alarm

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk hanya menampilkan aset dari proyek tertentu.

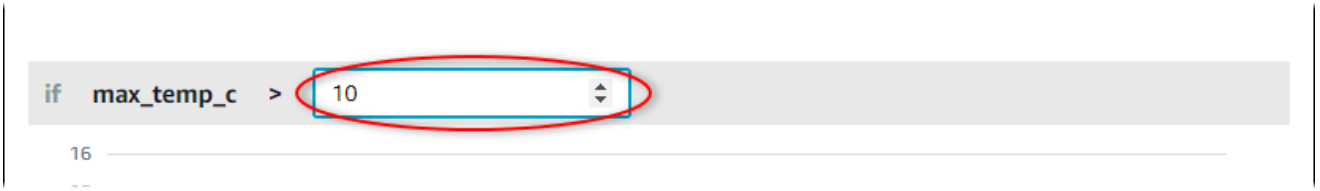


3. Pilih aset dalam hierarki Aset.

> **Tip**
>
> Pilih panah di sebelah aset untuk melihat semua turunan aset tersebut.

4. Pilih tab Alarm untuk aset.
5. Pilih alarm untuk dikonfigurasi.
6. Pilih Konfigurasikan
7. Pada halaman Konfigurasi alarm, lakukan salah satu hal berikut:

   a. Edit nilai ambang untuk alarm. Anda dapat melihat pratinjau ambang pada data terbaru untuk properti yang dipantau alarm.



b. Pilih penerima Notifikasi baru untuk notifikasi alarm. Anda dapat memilih pengguna Pusat Identitas AWS IAM (Pusat Identitas IAM) di organisasi Anda.

c. Ubah Protokol pesan untuk pemberitahuan alarm.

d. Ubah pesan Kustom untuk disertakan dalam notifikasi. Pesan notifikasi menyertakan pesan ini dan informasi tentang perubahan status alarm.

8. Pilih Simpan.

Visualisasikan alarm di dasbor

Pemilik proyek dapat menambahkan alarm ke dasbor untuk memvisualisasikan status alarm sebagai data dan alarm sebagai ambang batas pada properti lain.

- Tambahkan properti dengan alarm ke visualisasi untuk menampilkan alarm sebagai ambang batas pada data properti itu.
- Tambahkan alarm ke widget status dan tabel untuk menampilkan status alarm di dasbor.

> **Note**
>
> Saat Anda menambahkan properti yang memiliki alarm ke visualisasi, visualisasi secara otomatis menyertakan alarm sebagai ambang batas.

Untuk informasi selengkapnya, lihat topik berikut:

- Buat dasbor dalam AWS IoT SiteWise Memantau proyek
- Tambahkan visualisasi di AWS IoT SiteWise Memantau
- Kustomisasi visualisasi

Pintasan keyboard dan mouse

Anda dapat menggunakan pintasan berikut untuk melakukan tugas-tugas tertentu dengan cepat. AWS IoT SiteWise Monitor

Referensi pintasan

Jalan pintas	Deskripsi
Klik dua kali mouse	Perbesar visualisasi pada titik yang dipilih.
Tekan Shift dan klik dua kali mouse	Perkecil visualisasi pada titik yang dipilih.
Seret mouse	Perbesar visualisasi ke rentang waktu yang dipilih.
Tekan Shift dan seret mouse	Geser rentang waktu visualisasi ke kiri atau kanan.

Riwayat dokumen untuk AWS IoT SiteWise Monitor

Tabel berikut menjelaskan dokumentasi untuk rilis ini AWS IoT SiteWise.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
AWS IoT SiteWise Monitor tidak akan lagi terbuka untuk pelanggan baru mulai 7 November 2025.	AWS IoT SiteWise Monitor tidak akan lagi terbuka untuk pelanggan baru mulai 7 November 2025. Jika Anda ingin menggunakan fitur SiteWise Monitor, daftar sebelum tanggal tersebut. Pelanggan yang sudah ada dapat terus menggunakan layanan ini seperti biasa.	Oktober 7, 2025
Alarm ketersediaan umum	Fitur alarm sekarang tersedia secara umum. Administrator portal dapat membuat definisi alarm di portal SiteWise Monitor	27 Mei 2021
Peluncuran wilayah	Diluncurkan AWS IoT SiteWise di Tiongkok (Beijing).	3 Februari 2021
Alarm	Menambahkan informasi tentang dukungan untuk alarm di SiteWise Monitor. Anda dapat memvisual isasikan, mengonfigurasi, dan merespons alarm untuk memantau peralatan dan proses Anda.	15 Desember 2020
Jenis visualisasi tabel	Menambahkan informasi tentang jenis visualisasi tabel.	24 November 2020

	Anda dapat menggunakan widget tabel untuk menampilk an informasi tentang beberapa properti dalam visualisasi yang ringkas.	
Label nilai properti status	Menambahkan informasi tentang cara mengaktifkan unit properti aset dan label nilai untuk widget status.	5 November 2020
Jenis visualisasi status	Menambahkan informasi tentang jenis visualisasi status. Anda dapat menggunakan widget status untuk menampilk an status properti saat ini atau historis.	16 Oktober 2020
Garis tren visualisasi	Menambahkan informasi tentang cara mengkonfigurasi garis tren untuk visualisasi. Anda dapat menampilkan regresi linier untuk data Anda untuk memvisualisasikan dan mengidentifikasi tren.	20 Agustus 2020
Jenis visualisasi pencar	Menambahkan informasi tentang jenis visualisa si pencar. Anda dapat menggunakan bagan pencar untuk menampilkan titik data individu tanpa garis di antara mereka.	21 Juli 2020

Ambang visualisasi	Menambahkan informasi tentang cara mengonfigurasi ambang batas untuk visualisasi Anda untuk menunjukkan kapan data berada di luar rentang operasi normal.	1 Juli 2020
Pintasan keyboard dan mouse	Menambahkan informasi tentang cara menggunakan pintasan keyboard dan mouse untuk melakukan tugas-tugas tertentu dengan cepat. AWS IoT SiteWise Monitor	Januari 31, 2020
Halaman dasbor, aset berdasarkan proyek, dan bagan KPI yang diperbarui	Anda sekarang dapat melihat semua dasbor Anda di satu tempat di halaman Dasbor. Jika Anda pemilik proyek atau penampil, kini Anda dapat menjelajahi data aset proyek Anda di halaman Aset. Jika Anda pemilik proyek, Anda sekarang dapat menambahkan beberapa properti aset ke bagan KPI.	20 Desember 2019
AWS IoT SiteWise Monitor dirilis	Dirilis SiteWise Monitor sebagai fitur dari versi 2 dari AWS IoT SiteWise. Dengan SiteWise Monitor, AWS administrator dapat membuat portal web bagi anggota organisasi Anda untuk memvisualisasikan dan memantau data operasional Anda yang tersimpan. AWS IoT SiteWise	2 Desember 2019