

Peningkatan keamanan supervisory control and data acquisition (scada) pada smart grid sebagai infrastruktur kritis / Ahmad Budi Setiawan

Ahmad Budi Setiawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20470953&lokasi=lokal>

Abstrak

SCADA (Pengawas Control dan Data Acquisition) sistem sebagai unit kontrol smart grid telah digunakan di hampir berbagai industri di seluruh dunia dalam hal sistem otomatisasi. smart grid menggabungkan infrastruktur energi dan telekomunikasi dan jaringan Internet. Sistem ini memberikan kemudahan operasional dan efisiensi dalam industri. Namun, sistem memiliki banyak kerentanan dalam aspek keamanan informasi yang dapat berdampak besar bagi industri dan bahkan ekonomi. Penelitian ini mencoba untuk merancang dalam membangun keamanan jaringan maya pintar, itu termasuk strategi yang harus dilakukan dan informasi sistem keamanan arsitektur yang akan dibangun. Penelitian dilakukan kualitatif wawancara mendalam, diskusi kelompok terfokus dan observasi langsung. Hasil dari penelitian ini adalah rekomendasi strategi desain pada pengembangan keamanan smart grid cyber. Rekomendasi penelitian ini juga dimaksudkan sebagai kerangka saran-membuat untuk keamanan smart grid cyber sebagai acuan pelaksanaan smart grid di Indonesia.