

Pengembangan smart integrated workspace design untuk meningkatkan efisiensi energi pada bangunan kantor dengan pendekatan value engineering (studi kasus: sequis tower project) = Development of smart integrated workspace design to improve energy efficiency on office building with value engineering approach (case study: sequis tower project) / Filly Naomi

Filly Naomi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20454167&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Peningkatan signifikan konsumsi energi bangunan kantor di Indonesia terjadi selama tahun 2011-2014. Efisiensi energi pada bangunan kantor menjadi tujuan utama untuk mengatasi masalah konsumsi energi berlebih. Maka, penelitian ini menyajikan suatu model untuk peningkatan efisiensi energi pada bangunan kantor dengan pendekatan value engineering. Pengembangan model Smart Integrated Workspace Design yang menggabungkan desain IoT Internet of Things dan arsitektural, menjadi gagasan penelitian ini untuk mencapai efisiensi energi.

ABSTRACT

A significant increase in energy consumption of office buildings in Indonesia occurred during the years 2011 2014. Energy efficiency in office buildings became the main objective to overcome the problem of excessive energy consumption . Thus , this study presents a model for energy efficiency improvement in an office building with Value Engineering approach . Development of " Smart Integrated Workspace Design " models that incorporate design IOT Internet of Things and architectural , into the idea of this research is to achieve energy efficiency .