

Sistem Otomasi Gedung untuk Efisiensi dan Penghematan Energi (Eco-Green Building Automation System)

Building Automation System (BAS) adalah suatu program komputer yang mengatur dan memonitor seluruh mesin dan perangkat listrik gedung secara otomatis. Sistem ini memiliki fungsi pengawasan dan kontrol untuk membantu pekerjaan seluruh unit gedung sehingga aktivitas gedung lebih mudah termonitor dan terkoordinasi.

BAS yang dikembangkan dalam temuan ini lebih menekankan pada peningkatan efisiensi operasional dan penghematan energi. Selain itu sistem ini dapat mencegah semakin tingginya biaya operasional gedung karena pemakaian beban listrik yang berlebihan.

The Building Automation System (BAS) is a computer program that is equipped with a monitoring function and a controlling function, and automatically regulates and monitors all machineries and electronic devices of a building. This innovative BAS emphasizes the improvement of operational efficiency and energy conservation, thus preventing the building proprietor from having to pay a high operational cost due to excessive electricity use.

BAS lebih menekankan pada efisiensi operasional dan penghematan energi, sehingga bersifat ramah lingkungan serta dapat mencegah biaya operasional gedung yang semakin mahal.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : INVENSI SEDANG DIPASARKAN
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » BAS lebih berorientasi pada efisiensi operasional dan penghematan energi
- » BAS dilengkapi dengan *logging* data energi dan *trending* data pemakaian daya per detik untuk setiap periode bulan
- » BAS mengoptimalkan kinerja operator dengan kemudahan dalam pemantauan status IO, pengendalian status IO, dan *setpoint* peralatan BAS yang dapat dilakukan dari satu tempat ruang kendali

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Dibandingkan produk luar negeri yang sejenis, sebenarnya fungsi hampir sama namun kami dapat fleksibel membuatkan BAS yang spesifik sesuai dengan fungsi tata kelola gedung dan perhitungan efisiensi dan penghematan energi yang optimal
- » BAS yang dibangun benar-benar mengoptimalkan kinerja operator dengan dapat melakukan remote IO status peralatan *on-off* dan *remote setpoint* peralatan yang dikontrol secara analog

INOVATOR

Agung Nugroho
Imam Afandi

INSTITUSI

AI-Soft Solution
PT Megatera Reksadaya

Vila Dago Blok C9-28 Pamulang
Tangerang Selatan 15416, Banten



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why