

Sistem Cloud Computing untuk Informasi Cash Flow Energi pada Sistem Rental Pembangkit Listrik

Tingginya kebutuhan listrik di Indonesia kadang tidak dapat didukung sepenuhnya oleh PLN. Oleh sebab itu pemerintah mengizinkan pihak swasta untuk berperan sebagai *Independent Power Producer* (IPP). IPP dapat menyewakan pembangkit listrik (rental genset) kepada PLN untuk mendukung suplai listrik PLN.

Sistem *cloud computing* bermanfaat untuk memonitor seluruh informasi aliran energi dari setiap rental genset, yang lokasinya tersebar di penjuru negeri. Informasi aliran energi yang selalu *up-to-date* tersebut dapat digunakan oleh pemilik IPP sebagai bahan pertimbangan dan kebijakan investasi untuk keperluan bisnis rental genset selanjutnya.

Due to the increasing demand for electricity, the government had allowed private sectors to be Independent Power Producer (IPP) that can sell electricity to PLN (State Electricity Company). Private Sectors can also lease their power generator to support the electricity transmission to PLN. A cloud computing system is required to obtain information and monitor electricity flow from all generator rentals located throughout the country, especially in remote areas.

Sistem *cloud computing* ini memberikan layanan jasa informasi dan komunikasi data yang spesifik, sehingga pengguna jasa mendapatkan informasi yang bermanfaat untuk kepentingan bisnisnya.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : INOVASI TELAH MASUK INDUSTRI
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » *Portal cloud server* berfungsi sebagai *gateway / tunneling / bypass* untuk semua protokol komunikasi data standar industri
- » *Portal cloud server* sanggup melakukan *handshake* koneksi *bidirectional* data industri untuk semua jaringan internet mulai dari ADSL internet, EVDO, 4G, 3G, EDGE, atau GPRS serta dengan berbagai kondisi IP baik *Public Fixed*, *Public Dynamic*, *Private Fixed*, maupun hanya *Private Dynamic*

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Biaya langganan portal yang minimal sama dengan TV kabel digital
- » Tidak memerlukan biaya *set up* tambahan untuk langganan yang sedikit
- » Support *bidirectional* data industri melalui jaringan internet
- » Cocok untuk *remote monitoring utility* industri dalam jumlah masif

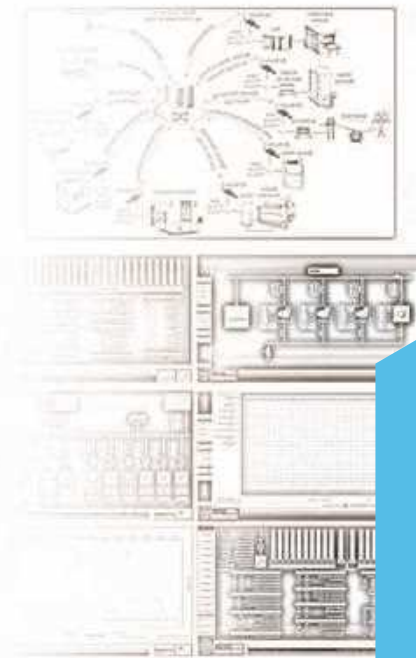
INOVATOR

Imam Afandi
Agung Nugroho

INSTITUSI

AI-Soft Solution / PT. Megatera Reksadaya

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



KATEGORI TEKNOLOGI



why