

Pantau Apa Saja, Dimana Saja, Kapan Saja *Monitor Anything, Anywhere, Anytime*



Smart Data Logger

Data *logger* adalah perangkat elektronik yang merekam dan menyimpan data pengukuran suatu lokasi pengamatan dari waktu ke waktu. Data *logger* biasanya dipasang pada alat observasi dan dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang, salah satunya untuk sistem pengamatan cuaca.

Smart data logger merupakan inovasi penyempurnaan data logger berbasis mikro-kontroler yang mampu memberikan layanan jarak jauh dengan akses dalam bentuk GPRS, SMS, maupun *data call*. Transfer data berkala, kalibrasi sistem dan pengiriman data otomatis dapat dilakukan melalui fasilitas SMS pada telepon genggam. Inovasi ini juga memiliki kemampuan *auto-restart* dan *re-dialing modem*, sehingga tidak terjadi kehilangan data akibat permasalahan koneksi.

Smart Data Logger is a development of micro-controller based data logger, electronic device that records data over time from observation sites. This innovation is able to provide a remote service using GPRS, SMS and data call. Using this innovation, transferring various data, up-to-date information and device calibration can be made through cellphone message. It is also equipped with auto-restart and re-dialing ability in order to avoid data loss due to connection problem.

what

“Inovasi seringkali menyebabkan hal yang sederhana terlihat kompleks. Tetapi untuk membantu kehidupan yang semakin kompleks, inovasi justru harus membantu menyederhanakannya.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : SIAP DIKOMERSIALKAN
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Mempertgunakan dua buah *microcontroller*, sehingga mampu mengatasi masalah “*hang up*” secara otomatis
- » Mampu mengontrol dua buah modem (modem GSM & modem GPRS) sekaligus, sehingga dapat memberikan berbagai jenis layanan data secara “*remote*” (jarak jauh)
- » Kapasitas data *logger* dapat menyimpan data hingga 10 tahun

INOVATOR

Ir. Djohar Syamsi
Oka Mahendra
Ade Ramdan



INSTITUSI

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Pusat Penelitian Informatika
Komplek LIPI Gd.20 Lt. III
Jl. Sangkuriang, Bandung
Jawa Barat

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why