



PENGAMBILAN DATA (*DATA LOGGING*) PEMAKAIAN ENERGI LISTRIK
 PADA KONSUMEN RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN
 FASILITAS SMS (*SHORT MESSAGE SERVICE*)



KETUA : ADIE BANGGA
 PEMBIMBING : Drs. SLAMET WIBAWANTO, M.T.

Grafik pemakaian energi listrik



Software database PC



Hasil pengujian alat

No	Tempat	Jam	Waktu	Kecepatan
1	UMH	08.00	08.00	0.00
2	UMH	08.00	08.00	0.00
3	UMH	08.00	08.00	0.00
4	UMH	08.00	08.00	0.00
5	UMH	08.00	08.00	0.00
6	UMH	08.00	08.00	0.00
7	UMH	08.00	08.00	0.00
8	UMH	08.00	08.00	0.00
9	UMH	08.00	08.00	0.00
10	UMH	08.00	08.00	0.00

Hasil

- * Alat dan software data logging pemakaian energi listrik konsumen secara otomatis (sms)
- * Tipe data : Hexa (memaksimalkan pengiriman data sms, hemat memory dan biaya)
- * Evaluasi dan monitoring pemakaian beban listrik tiap jamnya ter-record (pengiriman data beban listrik tiap hari)

Foto alat dan kegiatan PKM



LATAR BELAKANG

- Pengambilan data konvensional (Pemakaian energi listrik konsumen)
- * *Human Error*
- * Keaslian data
- * Tidak efektif waktu

Kwh Digital



SMS



Database

TUJUAN

Mengembangkan Kwh meter digital dengan pengiriman data melalui SMS

