

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISIONALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 PT.PLN (persero)	4
2.2 P2TL.....	5
2.3 Website.....	5
2.3.1 HTML5	6
2.3.2 CSS.....	7
2.3.3 PHP	7
2.3.3 JavaScript.....	7
2.4 Database	8
2.4.1 MySQL	9

2.5 Server	9
2.5.1 XAMPP	9
2.6 SMS Gateway	10
2.6.1 API (Application Programming Interface)	10
BAB III PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 Alur Pengerjaan Proyek Akhir	11
3.2 Identifikasi Masalah	11
3.3 Kebutuhan Sistem.....	12
3.4 Perancangan Sistem.....	14
3.4.1 Blok Diagram Sistem.....	15
3.4.2 Alur Kerja Sistem.....	16
3.4.3 Perancangan <i>Database</i>	17
3.4.4 Skema Tampilan <i>Website</i>	21
3.5 Pengujian Sistem	22
3.5.1 Pengujian Fungsionalitas	23
3.5.2 Pengujian SMS Gateway	23
3.5.3 Pengujian Subjektif.....	23
3.6 Implementasi.....	23
BAB IV PENGUJIAN DAN PENGUKURAN.....	24
4.1 Aplikasi Dapat Menginput.....	24
4.1.1 Data Langgan Perlu Diperhatikan.....	24
4.1.2 Data Petugas Pelaksana Lapangan	25
4.2 Aplikasi Dapat Mencetak.....	26
4.2.1 Data Langgan Perlu Diperhatikan (DLPD)	26
4.2.2 Surat Panggilan	27
4.3 Aplikasi Dapat memberikan Peringatan	27
4.4 Pengujian Fungsionalitas	28
4.4.1 Pengujian Perhitungan Error kWh Meter	29
4.5 Pengujian SMS Gateway	30
4.5.1 Pengukuran Akurasi Keberhasilan.....	31

4.5.2 Pengukuran Waktu Delay	31
4.6 Pengujian Subjektifitas.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35