DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

DAFTAR ISI …….. i

KATA PENGANTAR ……..... iv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ……..... 1

1.2 Maksud dan Tujuan ……..... 2

1.3 Rumusan Masalah ……... 2

1.4 Metode Penelitian ……..... 3

1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.6 Sistem Matika Laporan Kerja Praktek ……... 4

BAB II SEJARAH PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat PT PLN (Persero) …….. 5

2.2 Visi, Misi dan Motto Perusahaan ……... 7

2.2.1Visi ……..... 7

2.2.2 Misi …… 10

2.2.3 Motto …… 12

2.3 Ruang Lingkup UPJ Jatiwangi .....……. 12

2.4 Stuktur Organisasi …….....……. 14

BAB III DASAR TEORI

3.1 KWh Meter Mekanis (Pengukur Daya Listrik) ……..... 15

3.2 KWh Meter Prabayar ……..... 16

3.3 Pengukuran Listrik ……..... 17

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

3.4 Sensor 19

3.5 Relay 20

3.6 Mikrokontroler 21

3.7 Menghilangkan Tamper Pada TOKEN 23

3.8 Tampilan di LCD kWh meter apabila terjadi gangguan 24

3.9 Type Token 24

BAB IV ANALISA DATA

4.1 Gambar keseluruhan Kwh meter prabayar ACE9000 IBS 26

4.2 Blok Diagram KWh Meter Prabayar 27

4.3 Perbedaan 32

4.4 Keuntungan 32

4.5 Kerugiannya 33

4.6 Cara Menginstalasi Meter Temper 33

4.7 Instruksi Kerja 35

4.8 Jenis – Jenis TOKEN 36

4.9 Struk Dan TOKEN 37

4.10 Proses Pemasukan & Isi Ulang Token 39

4.11 Prinsip Kerja dari KWh Meter Prabayar 40

4.11 Contoh Struk Atau Token 41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 43

5.2 Kritik dan Saran 43

DAFTAR PUSTAKA 44

35

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah wa syukurillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Laporan kerja praktek ini merupakan salah satu persyaratan dalam menempuh program studi S1 pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM). Kerja praktek ini dilaksanakan di PT. PLN (Persero) UPJ Jatiwangi, yang berlokasi di daerah Cibolerang Kabupaten Majalengka.

Ilmu serta pengalaman baru dan berharga penulis peroleh dari kegiatan kerja praktek ini. Oleh karena itu, penulis ucapkan terimakasih banyak atas segala bantuan dan dukungan sehingga kegiatan kerja praktek ini berjalan dengan lancar. Terutama kepada keluarga tercinta yang selalu memberikan doa dan semangat sehingga terselesaikannya kegiatan dan penyusunan laporan kerja praktek ini. Penulispun ingin mengucapkan terimakasih banyak kepada :

1. Bapak Muhammad Aria, M.T. sebagai Ketua Jurusan Teknik Elektro UNIKOM
2. Ibu Tri Rahajoeningroem, M.T. sebagai Pembimbing dan Koordinator Kerja Praktek
3. Ibu Tri Rahajoeningroem, M.T. sebagai Dosen Wali
4. Teman – teman Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro
5. Bapak Aep Sujana sebagai *Manager* UPJ Jatiwangi
6. Bapak H. Abdul Gani sebagai Pembimbing Lapangan Kerja Praktek

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

7. Seluruh Jajaran Staf dan Direksi PT. PLN (Persero) UPJ Jatiwangi, Serta semua pihak yang telah membantu penulis untuk melaksanakan kerja praktek ini.

Dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan mohon maaf yang sebesar - besarnya apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam isi laporan kerja praktek ini. Penulis menyadari bahwa ilmu dan pengalaman yang penulis miliki belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan dari para pembaca laporan kerja praktek ini.

Demikianlah laporan kerja praktek ini penulis persembahkan. Semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan ilmu dan informasi bermanfaat bagi para pembacanya, dan semoga amal baik mereka yang telah membantu kelancaranan kerja praktek ini mandapat balasan dari Allah SWT. Amin.

Majalengka, Juli 2009

Penyusun

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional