DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN……..... i

KATA PENGANTAR …… iii

DAFTAR ISI …….. v

DAFTAR TABEL..... viii

DAFTAR GAMBAR…… ix

DAFTAR SINGKATAN…… x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang …..…… 1

1.2 Tujuan .....…… 2

1.3 Batasan masalah .....…… 2

1.4 Tempat pelaksanaan Kerja Praktek …….. 3

1.5 Metodologi Penelitian…… 3

1.6 Sistematika Laporan ……. 3

BAB II TINJAUAN UMUM PT. PLN (PERSERO)

di UPJ BANDUNG UTARA

2.1 Sejarah Perusahaan..... 5

2.2 Visi dan misi perusahaan …… 7

2.2.1 Visi PT PLN (Persero)…… 7

2.2.2 Misi PT PLN (Persero)……. ……. 7

2.3 Aspek-Aspek Kegiatan Perusahaan..... 8

2.4 Struktur Organisasi..... 9

2.5 Tugas pokok dan Tanggung Jawab Jabatan-Jabatan Pada Unit Pelayanan Jaringan (UPJ) Bandung Utara..... 10

1. Manajer Unit Pelayanan dan Jaringan..... 10

2. Seksi Pelayanan Pelanggan (PP) dan pemasaran..... 11

3. Seksi Pembacaan Meter dan Pengelolaan Rekening..... 12

4. Seksi Pengendalian Penagihan..... 13

5. Seksi keuangan dan administrasi..... 14

6. Seksi Sambungan Pelanggan..... 15

7. Seksi Distribusi..... 16

BAB III LANDASAN TEORI

3.1 Sistem Distribusi Tenaga Listrik..... 17

3.2 Jaringan Tegangan Menengah (JTM)..... 18

3.3 Struktur Jaringan Tegangan Menengah..... 19

3.4 Sistem Pengamanan Jaringan Tegangan Menengah..... 20

3.5 Sistem Pentanahan Jaringan Distribusi……. 20

BAB IV PEMBAHASAN GANGGUAN-GANGGUAN TEKNIS PADA JARINGAN TEGANGAN RENDAH (JTR)

POKOK BAHASAN : NH FUSE DAN MCB

4.1 NH FUSE …… 22

1. Cara Kerja NH Fuse..... 22

2. Fungsi NH Fuse ……... 23

3. Gangguan yang Sering Terjadi …… 24

4. Skema NH Fuse 24

5. Penanganan Gangguan …… 25

4.2 MCB (Mini Circuit Breaker)…… 26

1. Karakteristik MCB .....…… 27

2. Cara pemasangan MCB .....……. 28

3. Permasalahan yang Terjadi…….. 30

4. Resiko yang kemungkinan terjadi…… 31

5. Penanganan gangguan..... 32

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan …… 33

5.2 Saran …… 34

DAFTAR PUSTAKA 35

LAMPIRAN 36

DAFTAR TABEL

Rekapitulasi Data Gangguan 2006 Upj Bandung Utara …..……. Tabel 4.1

DAFTAR GAMBAR

Jalur Umum Pendistribusian Tenaga Listrik…….. gambar 3.1

Bentuk Fisik NH Fuse……..….. gambar 4.1

Bentuk Struktur NH Fuse ….……..….. gambar 4.2

Pencangkokan NH Fuse ……..….. gambar 4.3

karakteristik MCB ……...….. gambar 4.4

Pemasangan MCB ……...……..….. gambar 4.5

DAFTAR SINGKATAN

Unit Pelayanan Jaringan.....UPJ

Mini Circuit Breaker.....MCB

Pelayanan Pelanggan.....PP

Jaringan Tegangan Menengah.....JTM

Jaringan Tegangan Rendah.....JTR

Universitas Komputer Indonesia.....UNIKOM

Badan Usaha Milik Negara.....BUMN

Bandoengsche Electriciet Maatschappij.....BEM

Gemmeenshapp lijke Elektriciteit Bsdrijf En Omstreken.....GEBEO

Perusahaan Listrik Negara.....PLN

Pimpinan Umum Perusahaan Listrik Negara.....BPU-PLN

Perusahaan Umum.....Perum

Area Pelayanan Jaringan.....APJ

Data Induk Langganan.....DIL

Perubahan Data Langganan.....PDL

Saluran Udara Tegangan Menengah.....SUTM

Saluran Kabel Tegangan Menengah.....SKTM

Over Current Relay……..……..OCR

Count To Open……..…….CTO

Gardu Induk…….……..GI

Satuan Nasional Indonesia……..……SNI