

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Kontribusi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah PT. PLN (PERSERO) P3B JB	5
2.2 Visi dan Misi	5
2.2.1 Visi.....	6
2.2.2 Misi.....	6
2.3 Struktur Organisasi	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Konsep Dasar Sistem Infomasi	9
3.1.1 Sistem.....	9

3.1.2	Sistem Informasi.....	9
3.1.3	Analisa dan Perancangan Sistem.....	10
3.2	Konsep Dasar Basis Data	14
3.2.1	Sistem Basis Data.....	14
3.2.2	Database.....	15
3.2.3	Database Management System	16
3.3	Interaksi Manusia dan Komputer.....	18
3.4	SQL Server	18
3.5	Testing dan Implementasi Sistem.....	21
3.5.1	White Box Testing.....	22
3.5.2	Black Box Testing.....	22
3.6	Pengertian Persediaan Barang	23
3.7	Pengertian Penerimaan dan Pengeluaran Barang	24
BAB IV	DESKRIPSI PEKERJAAN.....	26
4.1	Analisa Sistem	26
4.2	Desain Sistem	32
4.3	Implementasi Sistem.....	60
4.3.1	Kebutuhan Sistem	60
4.3.2	Cara Instalasi Program	61
4.3.3	Petunjuk Penggunaan Program.....	61
4.4	Evaluasi Uji Coba Sistem.....	72
4.4.1	Uji Coba Fitur Dasar Sistem.....	73
4.5	Analisa Hasil Uji Coba.....	74
4.5.1	Analisa Hasil Uji Coba Fitur Dasar Sistem.....	74

4.5.2 Analisa Hasil Uji Coba Validasi Sistem.....	75
BAB V PENUTUP.....	76
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	79



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. PLN (PERSERO) P3B JB APP Surabaya..	7
Gambar 3.1 Simbol Eksternal Entity	13
Gambar 3.2 Simbol Data Flow	13
Gambar 3.3 Simbol Proses	13
Gambar 3.4 Simbol Data Storage	14
Gambar 4.1 Document Flow Barang Keluar.....	28
Gambar 4.2 Document Flow Barang Masuk.....	30
Gambar 4.3 Document Flow Maintenance Data	31
Gambar 4.4 System Flow Barang Keluar	33
Gambar 4.5 System Flow Barang Masuk	35
Gambar 4.6 System Flow Maintenance Data.....	36
Gambar 4.7 Konteks Diagram SI Persediaan Barang.....	38
Gambar 4.8 DFD Level 0 Persediaan Barang.....	39
Gambar 4.9 DFD Level 1 Order Barang.....	40
Gambar 4.10 DFD Level 1 Maintenance Data.....	41
Gambar 4.11 DFD Level 1 Pembuatan Laporan.....	42
Gambar 4.12 CDM Aplikasi Persediaan Barang.....	43
Gambar 4.13 PDM Aplikasi Persediaan Barang	44
Gambar 4.14 Desain Form Login.....	52
Gambar 4.15 Desain Form User	52
Gambar 4.16 Desain Form Rekanan.....	53
Gambar 4.17 Desain Form APP	53

Gambar 4.18 Desain Form Unit Lain	54
Gambar 4.19 Desain Form Material	55
Gambar 4.20 Desain Form TUG Permintaan.....	56
Gambar 4.21 Desain Form TUG 4	56
Gambar 4.22 Desain Form TUG 3	57
Gambar 4.23 Desain Form TUG 7	57
Gambar 4.24 Desain Form TUG 8	58
Gambar 4.25 Desain Form Approval TUG 9.....	58
Gambar 4.26 Desain Form Transaksi Masuk.....	59
Gambar 4.27 Desain Form Laporan Transaksi Barang Masuk	59
Gambar 4.28 Desain Form Laporan Transaksi Barang Keluar	60
Gambar 4.29 Tampilan Form Menu Utama.....	62
Gambar 4.30 Tampilan Form <i>Login</i>	62
Gambar 4.31 Tampilan Form Kesalahan <i>Login</i>	63
Gambar 4.32 Tampilan Form <i>User</i>	63
Gambar 4.33 Tampilan Data Material	64
Gambar 4.34 Tampilan TUG Permintaan.....	65
Gambar 4.35 Tampilan TUG 4.....	66
Gambar 4.36 Tampilan Tampilan TUG 3.....	67
Gambar 4.37 Tampilan Approval TUG 9	68
Gambar 4.38 Tampilan Transaksi Masuk	69
Gambar 4.39 Tampilan TUG 7.....	70
Gambar 4.40 Tampilan TUG 8.....	71
Gambar 4.41 Tampilan Laporan Barang Masuk	71



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Pengguna.....	44
Tabel 4.2 Tabel Rekanan.....	45
Tabel 4.3 Tabel TUG Permintaan.....	45
Tabel 4.4 Pengaturan TUG 4.....	46
Tabel 4.5 Tabel TUG 3	46
Tabel 4.6 Tabel TUG 7	47
Tabel 4.7 Tabel TUG 8	47
Tabel 4.8 Tabel TUG 9	48
Tabel 4.9 Tabel APP.....	48
Tabel 4.10 Tabel Base Camp APP	49
Tabel 4.11 Tabel Material	49
Tabel 4.12 Tabel Detil Material	49
Tabel 4.13 Tabel Login Detil.....	50
Tabel 4.14 Tabel Transaksi In.....	51
Tabel 4.15 Tabel TUG Detil Permintaan.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

1. Listing Program	79
1.1 Form Menu.....	79
1.2 Form Login	82
1.3 Form Master Material	84
1.4 Form TUG Permintaan	88
1.5 Form TUG 4.....	91
1.6 Form Transaksi In	94
1.7 Form TUG 3.....	96
1.8 Form TUG 7.....	98
1.9 Form TUG 8.....	100
2. Kartu Bimbingan.....	103
3. Acuan Kerja.....	105
3.1 Form KP-5	105
3.2 Form KP-6	107
3.3 Form KP-7	109
3.4 Surat Balasan.....	110
3.5 Surat Pernyataan.....	111