

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Waktu Pelaksanaan	2
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah	3
2.2 Visi dan Misi	4
2.3 Struktur Organisasi	5
2.4 Lokasi	6
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	7
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik.....	7
3.2 Prosedur Pada Unit Kerja	7
3.3 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan	8
3.4 Metodologi Pengembangan Sistem	16
3.5 Analisis Sistem	16
3.5.1 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	17
3.5.2 Identifikasi Permasalahan	17
3.5.3 Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan	22

3.5.3.1	Kebutuhan Fungsional	23
3.5.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional	23
3.5.4	Prosedur Sistem Yang Diusulkan	24
3.6	Perancangan Sistem Yang Diusulkan	25
3.6.1	Perancangan Arsitektur Sistem	25
3.6.2	Pemodelan Proses Sistem	26
3.6.3	Pemodelan Data Sistem	30
3.6.4	Perancangan <i>Flowchart</i> Program	33
3.6.5	Perancangan Antarmuka Sistem	38
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	44
4.1	Kesimpulan	44
4.2	Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Truba Jaya Engginering.....	5
Gambar 2.2 Peta PT. Truba Jaya Engginering.....	6
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem Yang Diusulkan	25
Gambar 3.2 DFD Level 0 Sistem Yang Diusulkan	28
Gambar 3.3 DFD Level 1 Sistem Yang Diusulkan	29
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 Sistem Yang Diusulkan	30
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	32
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Login</i> Sistem	35
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Halaman Peminjaman Barang	36
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Pengembalian Barang.....	37
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	38
Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Halaman Utama	38
Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Form Peminjaman	39
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Form Data Barang	40
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Form Printout	41
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Form Pengembalian	42
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Form Laporan	43

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Kegiatan Kerja Praktik	8
Tabel 3.2 Analisis PIECES	18
Tabel 3.3 Pernyataan Masalah	19
Tabel 3.4 Analisis Sebab Akibat	20
Tabel 3.5 Notasi-notasi DFD	26
Tabel 3.6 Simbol-simbol ERD Notasi Chen	31
Spesifikasi Tabel Login	32
Spesifikasi Tabel Data Barang	32
Spesifikasi Tabel Detail Peminjaman	33
Spesifikasi Tabel Peminjaman	33
Tabel 3.7 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	34