

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Waktu Pelaksanaan.....	3
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah.....	4
2.2 Visi dan Misi.....	5
2.3 Struktur Organisasi.....	6
2.3.1 <i>President Director, Marketing Director, Adm & Finance Director Dan Operation Director</i>	7
2.3.2 Hubungan kerja keluar.....	8
2.3.4 <i>General Affair</i>	8
2.3.5 Sekretariat.....	9
2.3.6 <i>Finance & Accouting Manager</i>	9
2.3.7 <i>Information Technology (IT)</i>	10
2.3.8 <i>Quality Management System (QMS)</i>	11
2.3.9 Hubungan kerja ke luar.....	13
2.3.10 <i>Manufacturing Management System (MMS)</i>	14

2.3.11	Hubungan kerja ke luar	16
2.3.12	<i>Manufacturing Support System</i>	16
2.3.13	<i>Production Support</i>	19
2.3.14	<i>Component Production</i>	21
2.3.15	<i>Assembling</i>	22
2.3.16	<i>Radiology</i>	23
2.4	Lokasi	25
BAB III ANALISIS SISTEM		26
3.1	Unit Kegiatan Kerja Praktik	26
3.2	Prosedur pada Unit Kerja	26
3.3	Kegiatan Kerja Praktik yang dilakukan.....	26
3.4	Metodologi Pengumpulan Data dan Pengembangan Sistem	29
3.5	Analisis Sistem.....	30
3.5.1	Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	31
3.5.2	Identifikasi Permasalahan	31
3.5.3	Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan	31
3.5.3.1	Kebutuhan Fungsional	31
3.5.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional	32
3.5.4	Prosedur Sistem Yang Diusulkan.....	32
3.6 Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....		32
3.6.1	Pemodelan Proses Sistem.....	33
3.6.2	Pemodelan Data Sistem.....	46
3.6.3	Pemodelan Proses	50
3.6.4	Perancangan Interface Sistem	75
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		98
1.1	Kesimpulan.....	98
1.2	Saran.....	98

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Struktur Organisasi	6
Gambar 3. 2 Model Prototype	30
Gambar 3. 3 DFD Level 0 Yang Diusulkan	35
Gambar 3. 4 DFD Level 1 yang diusulkan.....	36
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Mengolah Supplier	37
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Mengolah Master Barang Yang Diusulkan	38
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Mengolah Transaksi	39
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Mengolah Akun.....	40
Gambar 3. 9 DFD Level 3 Mengolah Satuan Barang	41
Gambar 3. 10 DFD Level 3 Mengolah Jenis Barang	42
Gambar 3. 11 DFD Level 3 Mengolah Data Barang.....	43
Gambar 3. 12 DFD Level 3 Mengolah Transaksi Barang Masuk.....	44
Gambar 3. 13 DFD Level 3 Mengolah Transaksi Barang Keluar....	45
Gambar 3. 14 ERD	47
Gambar 3. 15 <i>Flowchart</i> Login Admin.....	51
Gambar 3. 16 <i>Flowchart</i> Login Gudang	51
Gambar 3. 17 <i>Flowchart</i> Halaman Menu Supplier Tambah Data	52
Gambar 3. 18 <i>Flowchart</i> Halaman Menu Supplier Edit Data.....	53
Gambar 3. 19 <i>Flowchart</i> Halaman Menu Supplier Hapus Data	54
Gambar 3. 20 <i>Flowchart</i> Halaman Menu Tambah Satuan Barang..	55
Gambar 3. 21 <i>Flowchart</i> Halaman Edit Satuan Barang.....	56
Gambar 3. 22 <i>Flowchart</i> Halaman Hapus Satuan Barang	57
Gambar 3. 23 <i>Flowchart</i> Halaman Menu Tambah Jenis Barang.....	58
Gambar 3. 24 <i>Flowchart</i> Halaman Menu Edit Jenis Barang	59

Gambar 3. 25	Flowchart Halaman Menu Hapus Jenis Barang	60
Gambar 3. 26	Flowchart Halaman Menu Tambah Data Barang	61
Gambar 3. 27	Flowchart Halaman Menu Edit Data Barang.....	62
Gambar 3. 28	Flowchart Halaman Menu Hapus Data Barang	63
Gambar 3. 29	Flowchart Halaman Menu Tambah Transaksi Masuk	64
Gambar 3. 30	Flowchart Halaman Menu Edit Transaksi Masuk	65
Gambar 3. 31	Flowchart Halaman Menu Hapus Transaksi Masuk..	66
Gambar 3. 32	Flowchart Halaman Menu Tambah Transaksi Keluar	67
Gambar 3. 33	Flowchart Halaman Menu Edit Transaksi Keluar	68
Gambar 3. 34	Flowchart Halaman Menu Hapus Transaksi Keluar..	69
Gambar 3. 35	Flowchart Halaman Menu Scan Barang Masuk	70
Gambar 3. 36	Flowchart Halaman Menu Scan Barang Keluar	71
Gambar 3. 37	Flowchart Halaman Menu Tambah Data User	72
Gambar 3. 38	Flowchart Halaman Menu Edit Data User.....	73
Gambar 3. 39	Flowchart Halaman Menu Hapus Data User	74
Gambar 3. 40	Halaman Menu Login.....	75
Gambar 3. 41	Halaman Admin.....	76
Gambar 3. 42	Halaman Supplier	77
Gambar 3. 43	Form Tambah Data Supplier	78
Gambar 3. 44	Form Edit Data Supplier.....	79
Gambar 3. 45	Tampilan Menu Satuan Barang	80
Gambar 3. 46	Form Tambah Data Satuan Barang	81
Gambar 3. 47	Form Edit Data Satuan Barang.....	82
Gambar 3. 48	Tampilan Menu Jenis Barang	83
Gambar 3. 49	Form Tambah Data Jenis Barang	84
Gambar 3. 50	Form Edit Data Jenis Barang.....	84

Gambar 3. 51	Tampilan Menu Data Barang	85
Gambar 3. 52	Form Tambah Data Barang	86
Gambar 3. 53	Form Edit Data Barang.....	87
Gambar 3. 54	Tampilan Menu Transaksi.....	88
Gambar 3. 55	Form Tambah Data Transaksi Barang Masuk.....	89
Gambar 3. 56	Form Edit Data Transaksi Barang Masuk	90
Gambar 3. 57	Tampilan Menu Transaksi Barang Keluar	90
Gambar 3. 58	Form Tambah Data Transaksi Barang Keluar.....	91
Gambar 3. 59	Form Edit Data Transaksi Barang Keluar	92
Gambar 3. 60	Tampilan Menu Data User	93
Gambar 3. 61	Form Tambah Data User	94
Gambar 3. 62	Form Edit Data User.....	95
Gambar 3. 63	Form Scan Barang Masuk	96
Gambar 3. 64	Form Scan Barang Keluar	97

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Kegiatan Kerja Praktik.....	26
Tabel 3.2	Notasi – Notasi DFD.....	33
Tabel 3.3	Simbol ERD Notasi Chen	48
Tabel 3.4	Spesifikasi Tabel Data User	48
Tabel 3.5	Spesifikasi Tabel Data Supplier.....	48
Tabel 3.6	Spesifikasi Tabel Data Satuan.....	49
Tabel 3.7	Spesifikasi Tabel Data Jenis.....	49
Tabel 3.8	Spesifikasi Tabel Barang.....	49
Tabel 3.9	Spesifikasi Tabel Data Barang Masuk.....	50
Tabel 3.10	Spesifikasi Tabel Data Jenis	50