

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL LUAR</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL DALAM</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN REKOMENDASI SIDANG</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Waktu Pelaksanaan.....	3
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN</b> .....	4
2.1 Sejarah.....	4
2.2 Visi dan Misi.....	4
2.3 Struktur Organisasi.....	5
2.3.1 Unit-unit Kerja.....	5
2.3.2 Tugas dan Wewenang.....	6
2.4 Lokasi.....	9
<b>BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTIK</b> .....	10
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik.....	10
3.2 Prosedur pada Unit Kerja.....	10
3.3 Kegiatan Kerja yang dilakukan.....	11
3.4 Metodologi Pengembangan Sistem.....	12
3.5 Analisis Sistem.....	13
3.5.1 Prosedur Sistem yang sedang Berjalan.....	14
3.5.2 Identifikasi Masalah.....	14
3.5.3 Kebutuhan Sistem yang Diusulkan.....	17
3.5.4 Prosedur Sistem yang Diusulkan.....	19
3.6 Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	21
3.6.1 Perancangan Arsitektur Sistem.....	21
3.6.2 Pemodelan Proses Sistem.....	21
3.6.3 Pemodelan Data Sistem.....	31
3.6.4 Perancangan <i>Flowchart</i> Program.....	34
3.6.4.1 <i>Flowchart</i> Halaman Utama.....	35
3.6.4.2 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Login</i> Sistem.....	36
3.6.4.3 <i>Flowchart</i> Halaman Ubah Password.....	37
3.6.4.4 <i>Flowchart</i> Halaman Master Barang.....	38

3.6.4.5	<i>Flowchart</i> Halaman Master <i>Customer</i> .....	39
3.6.4.6	<i>Flowchart</i> Halaman Master <i>Supplier</i> .....	40
3.6.4.7	<i>Flowchart</i> Halaman Master <i>User</i> .....	41
3.6.4.8	<i>Flowchart</i> Halaman Transaksi Barang Masuk .....	42
3.6.4.9	<i>Flowchart</i> Halaman Transaksi Barang Keluar .....	43
3.6.4.10	<i>Flowchart</i> Halaman Laporan.....	44
3.6.5	Perancangan Antarmuka Sistem .....	45
3.6.5.1	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> .....	45
3.6.5.2	Rancangan Antarmuka Halaman Utama .....	46
3.6.5.3	Rancangan Antarmuka Ubah <i>Password</i> .....	46
3.6.5.4	Rancangan Antarmuka Master Barang.....	47
3.6.5.5	Rancangan Antarmuka Master <i>Customer</i> .....	47
3.6.5.6	Rancangan Antarmuka Master <i>Supplier</i> .....	48
3.6.5.7	Rancangan Antarmuka Master <i>User</i> .....	48
3.6.5.8	Rancangan Antarmuka Transaksi Barang Masuk .....	49
3.6.5.9	Rancangan Antarmuka Transaksi Barang Keluar .....	49
3.6.5.10	Rancangan Antarmuka Laporan .....	50
3.7	Implementasi Sistem .....	50
3.8	Pengujian Sistem .....	56
3.8.1	Pengujian Kotak Hitam ( <i>Blackbox Testing</i> ) .....	57
3.8.2	Pengujian Kotak Putih ( <i>Whitebox Testing</i> ).....	63
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		85
4.1	Kesimpulan.....	85
4.2	Saran .....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi CV. Palembang CCTV .....	5
Gambar 3.1	<i>Waterfall Model</i> .....	13
Gambar 3.2	Bagan Alir Prosedur Barang Masuk yang diusukan.....	19
Gambar 3.3	Bagan Alir Prosedur Barang Keluar yang diusukan.....	20
Gambar 3.4	Arsitektur Sistem yang Disusulkan.....	21
Gambar 3.5	DFD Level 0 Sistem yang Disusulkan .....	23
Gambar 3.6	DFD Level 1 Sistem yang Disusulkan .....	24
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 1 Sistem yang Disusulkan .....	25
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 2 Sistem yang Disusulkan .....	25
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 3 Sistem yang Disusulkan .....	26
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 4 Sistem yang Disusulkan .....	27
Gambar 3.11	DFD Level 3 Proses 2.1 Sistem yang Disusulkan .....	27
Gambar 3.12	DFD Level 3 Proses 2.2 Sistem yang Disusulkan .....	28
Gambar 3.13	DFD Level 3 Proses 2.3 Sistem yang Disusulkan .....	29
Gambar 3.14	DFD Level 3 Proses 2.4 Sistem yang Disusulkan .....	29
Gambar 3.15	DFD Level 3 Proses 3.1 Sistem yang Disusulkan .....	30
Gambar 3.16	DFD Level 3 Proses 3.2 Sistem yang Disusulkan .....	30
Gambar 3.17	Model Data yang Disusulkan .....	32
Gambar 3.18	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Login</i> Sistem.....	36
Gambar 3.19	<i>Flowchart</i> Halaman Utama .....	37
Gambar 3.20	<i>Flowchart</i> Halaman Ubah <i>Password</i> .....	38
Gambar 3.21	<i>Flowchart</i> Halaman Master Barang .....	39
Gambar 3.22	<i>Flowchart</i> Halaman Master <i>Customer</i> .....	40
Gambar 3.23	<i>Flowchart</i> Halaman Master <i>Supplier</i> .....	41
Gambar 3.24	<i>Flowchart</i> Halaman Master <i>User</i> .....	42
Gambar 3.25	<i>Flowchart</i> Halaman Transaksi Barang Masuk .....	43
Gambar 3.26	<i>Flowchart</i> Halaman Transaksi Barang Keluar .....	44
Gambar 3.27	<i>Flowchart</i> Halaman Laporan.....	45
Gambar 3.28	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> .....	45
Gambar 3.29	Rancangan Antarmuka Halaman Utama .....	46
Gambar 3.30	Rancangan Antarmuka Ubah <i>Password</i> .....	46
Gambar 3.31	Rancangan Antarmuka Master Barang.....	47
Gambar 3.32	Rancangan Antarmuka Master <i>Customer</i> .....	47
Gambar 3.33	Rancangan Antarmuka Master <i>Supplier</i> .....	48
Gambar 3.34	Rancangan Antarmuka Master <i>User</i> .....	48
Gambar 3.35	Rancangan Antarmuka Transaksi Barang Masuk .....	49
Gambar 3.36	Rancangan Antarmuka Transaksi Barang Keluar .....	50
Gambar 3.37	Rancangan Antarmuka Laporan .....	50
Gambar 3.38	Halaman <i>Login</i> .....	51
Gambar 3.39	Halaman Utama Admin.....	51
Gambar 3.40	Halaman Utama Kepala <i>Finance</i> .....	52
Gambar 3.41	Halaman Utama Staff <i>Finance</i> .....	52

Gambar 3.42	Halaman Ubah <i>Password</i> .....	53
Gambar 3.43	Halaman Data Master Barang .....	53
Gambar 3.44	Halaman Data Master <i>Supplier</i> .....	54
Gambar 3.45	Halaman Data Master <i>Customer</i> .....	54
Gambar 3.46	Halaman Data Master <i>User</i> .....	55
Gambar 3.47	Halaman Transaksi Barang Masuk .....	55
Gambar 3.48	Halaman Transaksi Barang Keluar .....	56
Gambar 3.49	Halaman Laporan .....	56
Gambar 3.50	<i>Source Code</i> Simpan Barang Masuk.....	64
Gambar 3.51	<i>Flowgraph</i> Simpan Barang Masuk.....	66
Gambar 3.52	<i>Source Code</i> Ubah Barang Masuk .....	68
Gambar 3.53	<i>Flowgraph</i> Ubah Barang Masuk.....	70
Gambar 3.54	<i>Source Code</i> Hapus Barang Masuk.....	72
Gambar 3.55	<i>Flowgraph</i> Hapus Barang Masuk.....	73
Gambar 3.56	<i>Source Code</i> Simpan Barang Keluar .....	74
Gambar 3.57	<i>Flowgraph</i> Simpan Barang Keluar.....	76
Gambar 3.58	<i>Source Code</i> Ubah Barang Keluar .....	78
Gambar 3.59	<i>Flowgraph</i> Ubah Barang Keluar.....	80
Gambar 3.60	<i>Source Code</i> Hapus Barang Keluar.....	82
Gambar 3.61	<i>Flowgraph</i> Hapus Barang Keluar.....	83

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kegiatan Kerja Praktek .....	11
Tabel 3.2	Analisa Sebab Akibat .....	15
Tabel 3.3	Notasi-notasi DFD.....	22
Tabel 3.4	Simbol-simbol ERD Notasi Chen .....	31
Tabel 3.5	Spesifikasi Tabel <i>User</i> .....	32
Tabel 3.6	Spesifikasi Tabel Barang.....	32
Tabel 3.7	Spesifikasi Tabel <i>Customer</i> .....	33
Tabel 3.8	Spesifikasi Tabel <i>Supplier</i> .....	33
Tabel 3.9	Spesifikasi Tabel Barang Masuk.....	33
Tabel 3.10	Spesifikasi Tabel Barang Keluar.....	34
Tabel 3.11	Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	34
Tabel 3.12	Hasil Pengujian Halaman <i>Login</i> .....	57
Tabel 3.13	Hasil Pengujian Halaman Ubah <i>Password</i> .....	57
Tabel 3.14	Hasil Pengujian Halaman Master Barang .....	58
Tabel 3.15	Hasil Pengujian Halaman Master <i>Supplier</i> .....	59
Tabel 3.16	Hasil Pengujian Halaman Master <i>Customer</i> .....	59
Tabel 3.17	Hasil Pengujian Halaman Master User .....	60
Tabel 3.18	Hasil Pengujian Halaman Transaksi Barang Masuk .....	61
Tabel 3.19	Hasil Pengujian Halaman Transaksi Barang Keluar .....	62
Tabel 3.20	Hasil Pengujian Halaman Laporan.....	63
Tabel 3.21	Hasil Pengujian Tombol Simpan Barang Masuk .....	67
Tabel 3.22	Hasil Pengujian Tombol Ubah Barang Masuk.....	71
Tabel 3.23	Hasil Pengujian Tombol Hapus Barang Masuk .....	74
Tabel 3.24	Hasil Pengujian Tombol Simpan Barang Keluar .....	77
Tabel 3.25	Hasil Pengujian Tombol Ubah Barang Keluar.....	81
Tabel 3.26	Hasil Pengujian Tombol Hapus Barang Keluar .....	84