

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL LUAR.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL DALAM .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN REKOMENDASI SIDANG .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Nama dan Sejarah CV. Surya Fajar Cemerlang .....	1
1.2 Struktur Organisasi .....	2
1.3 Tugas dan Wewenang.....	3
<b>BAB II KEGIATAN KERJA PRAKTIK .....</b>	<b>5</b>
2.1 Unit Kegiatan Kerja Praktek.....	5
2.2 Prosedur Pada Unit Kerja .....	5
2.3 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan.....	5
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>7</b>
3.1 Metodologi Pengembangan Sistem .....	7
3.2 Analisis Sistem .....	9
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem Lama .....	9
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan.....	9
3.2.3 Prosedur Sistem yang Diusulkan .....	9
3.3 Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	23
3.3.1 Perancangan Arsitektur Sistem.....	23
3.3.2 Pemodelan Proses Sistem .....	23
3.3.3 Pemodelan Data Sistem .....	38

3.3.4	Perancangan Flowchart Program .....	43
3.3.5	Perancangan Antarmuka Sistem .....	53
3.4	Implementasi Sistem .....	59
3.4.1	Implementasi Halaman Login.....	59
3.4.2	Implementasi Halaman Menu Utama .....	60
3.4.3	Implementasi Halaman Ubah Password .....	60
3.4.4	Implementasi Halaman Master Barang .....	61
3.4.5	Implementasi Halaman Master Supplier .....	61
3.4.6	Implementasi Halaman Master Customer .....	62
3.4.7	Implementasi Halaman Transaksi Barang Masuk .....	62
3.4.8	Implementasi Halaman Transaksi Barang Keluar .....	63
3.4.9	Implementasi Halaman Laporan.....	64
3.5	Pengujian Sistem .....	65
3.5.1	Pengujian Kotak Hitam (Blackbox Testing).....	65
3.5.2	Pengujian Kotak Putih (Whitebox Testing).....	70
<b>BAB IV</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>76</b>
4.1	Kesimpulan.....	76
4.2	Saran .....	76

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi CV. Surya Fajar Cemerlang .....	2
Gambar 3.2 Waterfall Model .....	7
Gambar 3.3 Flowchart Dokumen Prosedur Barang Masuk .....	13
Gambar 3.4 Flowchart Dokumen Prosedur Keluar .....	14
Gambar 3.5 Flowchart Dokumen Prosedur Barang Masuk Dan Barang Keluar ..	22
Gambar 3.6 Arsitektur Sistem Yang Diusulkan.....	23
Gambar 3.7 Diagram Level 0 Sistem Yang Diusulkan.....	26
Gambar 3.8 Diagram Level 1 Sistem Yang Diusulkan.....	27
Gambar 3.9 Diagram Level 2 Proses 1 Sistem Yang Diusulkan .....	28
Gambar 3.10 Diagram Level 2 Proses 2 Sistem Yang Diusulkan .....	29
Gambar 3.11 Diagram Level 2 Proses 3 Sistem Yang Diusulkan .....	30
Gambar 3.12 Diagram Level 2 Proses 3 Sistem Yang Diusulkan .....	30
Gambar 3.13 Diagram Level 2 Proses 4 Sistem Yang Diusulkan .....	31
Gambar 3.14 Diagram Level 3 Proses 2.1 Sistem Yang Diusulkan .....	32
Gambar 3.15 Diagram Level 3 Proses 2.2 Sistem Yang Diusulkan .....	33
Gambar 3.16 Diagram Level 3 Proses 2.3 Sistem Yang Diusulkan .....	34
Gambar 3.17 Diagram Level 3 Proses 3.1 Sistem Yang Diusulkan .....	35
Gambar 3.18 Diagram Level 3 Proses 3.2 Sistem Yang Diusulkan .....	36
Gambar 3.19 Diagram Level 3 Proses 3.3 Sistem Yang Diusulkan .....	36
Gambar 3.20 Diagram Level 3 Proses 3.4 Sistem Yang Diusulkan .....	37
Gambar 3.21 Diagram ERD Sistem yang Diusulkan.....	40
Gambar 3.22 Flowchart Program Halaman Login Sistem .....	45
Gambar 3.23 Flowchart Program Halaman Utama Sistem.....	46
Gambar 3.24 Flowchart Program Halaman Ubah Password .....	47
Gambar 3.25 Flowchart Program Halaman Master Barang.....	48
Gambar 3.26 Flowchart Program Halaman Master Supplier.....	50
Gambar 3.27 Flowchart Program Halaman Master Customer.....	50
Gambar 3.28 Flowchart Program Halaman Transaksi Barang Masuk .....	51

Gambar 3.29 Flowchart Program Halaman Transaksi Barang Keluar .....	51
Gambar 3.30 Flowchart Program Halaman Laporan .....	52
Gambar 3.31 Perancangan Antarmuka Halaman Login .....	53
Gambar 3.32 Perancangan Antarmuka Halaman Utama .....	53
Gambar 3.33 Perancangan Antarmuka Ubah Password .....	54
Gambar 3.34 Perancangan Antarmuka Master Barang .....	55
Gambar 3.35 Perancangan Antarmuka Master Supplier .....	56
Gambar 3.36 Perancangan Antarmuka Master Customer .....	57
Gambar 3.37 Perancangan Antarmuka Transaksi Barang Masuk .....	58
Gambar 3.38 Perancangan Antarmuka Transaksi Barang Keluar .....	58
Gambar 3.39 Perancangan Antarmuka Laporan .....	59
Gambar 3.40 Implementasi Halaman Login .....	59
Gambar 3.41 Implementasi Halaman Utama .....	60
Gambar 3.42 Implementasi Halaman Ubah Password .....	60
Gambar 3.43 Implementasi Halaman Master Barang .....	61
Gambar 3.44 Implementasi Halaman Master Supplier .....	61
Gambar 3.45 Implementasi Halaman Master Customer .....	62
Gambar 3.46 Implementasi Halaman Transaksi Barang Masuk .....	63
Gambar 3.47 Implementasi Halaman Transaksi Barang Keluar .....	63
Gambar 3.48 Implementasi Halaman Laporan .....	64
Gambar 3.49 Hasil Print Out Laporan Barang Masuk .....	64
Gambar 3.50 Hasil Print Out Laporan Barang Keluar .....	65
Gambar 3.51 Source Code Tambah Transaksi Barang Masuk .....	71
Gambar 3.52 Flowgraph Tambah Transaksi Barang Masuk .....	71
Gambar 3.53 Source Code Ubah Transaksi Barang Masuk .....	73
Gambar 3.54 Flowgraph Ubah Transaksi Barang Masuk .....	73
Gambar 3.55 Source Code Hapus Transaksi Barang Masuk .....	74
Gambar 3.56 Flowgraph Hapus Transaksi Barang Masuk .....	75

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kegiatan Kerja Praktek .....	5
Tabel 3.2 Simbol-Simbol Bagan Alir Sistem.....	10
Tabel 3.3 Analisa Sebab Akibat.....	17
Tabel 3.4 Notasi-notasi DFD .....	24
Tabel 3.5 Simbol-simbol ERD.....	38
Tabel 3.6 Spesifikasi Tabel User .....	40
Tabel 3.7 Spesifikasi Tabel Barang .....	41
Tabel 3.8 Spesifikasi Tabel Supplier .....	41
Tabel 3.9 Spesifikasi Tabel Customer .....	41
Tabel 3.10 Spesifikasi Tabel Barang Masuk.....	42
Tabel 3.11 Spesifikasi Tabel Barang Keluar.....	42
Tabel 3.12 Spesifikasi Tabel Detail Barang Masuk.....	42
Tabel 3.13 Spesifikasi Tabel Detail Barang Keluar.....	43
Tabel 3.14 Notasi Flowchart Program .....	43
Tabel 3.15 Hasil Uji Halaman Login .....	65
Tabel 3.16 Hasil Uji Halaman Ubah Password.....	66
Tabel 3.17 Hasil Uji Halaman Master Barang .....	66
Tabel 3.18 Hasil Uji Halaman Master Supplier .....	67
Tabel 3.19 Hasil Uji Halaman Master Customer .....	67
Tabel 3.20 Hasil Uji Halaman Transaksi Barang Masuk.....	68
Tabel 3.21 Hasil Uji Halaman Transaksi Barang Keluar.....	69
Tabel 3.22 Hasil Uji Halaman Laporan .....	69