

DAFTAR ISI

HALAMAN LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
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	4
2.3.1 Unit-unit Kerja	5
2.3.2 Tugas dan Wewenang	5
2.4 Lokasi	7
BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTIK	8
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik	8
3.2 Prosedur pada Unit Kerja	8
3.3 Kegiatan Kerja yang dilakukan	10
3.4 Metodologi Pengembangan Sistem	11
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	18
3.5.4 Prosedur Sistem yang Diusulkan	20
3.6 Perancangan Sistem yang Diusulkan	20
3.6.1 Perancangan Arsitektur Sistem	20
3.6.2 Pemodelan Proses Sistem	21
3.6.2.1 DFD Level 0	22

3.6.2.2 DFD Level 1	23
3.6.2.3 DFD Level 2 proses 3	24
3.6.2.4 DFD Level 2 proses 4	25
3.6.2.5 DFD Level 2 proses 5	26
3.6.2.6 DFD Level 2 proses 6	26
3.6.3 Pemodelan Data Sistem	27
3.6.3.1 Model Datayang diusulkan	29
3.6.4 Perancangan <i>Flowchart</i> Program	34
3.6.4.1 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Login</i> Sistem	35
3.6.4.2 <i>Flowchart</i> Halaman Utama.....	36
3.6.4.3 <i>Flowchart</i> Halaman Ubah Password	37
3.6.4.4 <i>Flowchart</i> Halaman Data Pemasok	38
3.6.4.5 <i>Flowchart</i> Halaman Data Barang	39
3.6.4.6 <i>Flowchart</i> Halaman Master Pelanggan	40
3.6.4.7 <i>Flowchart</i> Halaman Transaksi Pembelian	41
3.6.4.8 <i>Flowchart</i> Halaman Transaksi Penjualan	42
3.6.4.9 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan Data Pemasok	43
3.6.4.10 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan Data Barang	44
3.6.4.11 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan Data Pelanggan	44
3.6.4.12 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan Transaksi Pembelian.....	45
3.6.4.12 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan Transaksi Penjualan.....	46
3.6.4.13 <i>Flowchart</i> Halaman Periksa Stok	46
3.6.4.14 <i>Flowchart</i> Halaman Lihat History	47
3.6.5 Perancangan Antarmuka Sistem	47
3.6.5.1 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	47
3.6.5.2 Perancangan Antarmuka Halaman Utama	48
3.6.5.3 Perancangan Antarmuka Ubah <i>Password</i>	48
3.6.5.4 Perancangan Antarmuka Data Pemasok	49
3.6.5.5 Perancangan Antarmuka Data Barang	50
3.6.5.6 Perancangan Antarmuka Data Pelanggan	50
3.6.5.7 Perancangan Antarmuka Transaksi Pembelian	51
3.6.5.8 Perancangan Antarmuka Transaksi Penjualan	51
3.6.5.9 Perancangan Antarmuka Laporan Data Pemasok	52
3.6.5.10 Perancangan Antarmuka Laporan Data Barang	53
3.6.5.11 Perancangan Antarmuka Laporan Data Pelanggan	54
3.6.5.12 Perancangan Antarmuka Laporan Transaksi Pembelian	54
3.6.5.13 Perancangan Antarmuka Laporan Transaksi Penjualan	55
3.6.5.14 Perancangan Antarmuka Periksa Stok	55
3.6.5.15 Perancangan Antarmuka Lihat History.....	56

3.7 Implementasi Sistem	56
3.7.1 Implementasi Halaman <i>Login</i>	57
3.7.2 Implementasi Halaman Utama.....	57
3.7.3 Implementasi Halaman Ubah <i>Password</i>	58
3.7.4 Implementasi Halaman Data Pemasok	58
3.7.5 Implementasi Halaman Data Barang	59
3.7.6 Implementasi Halaman Data Pelanggan	59
3.7.7 Implementasi Halaman Transaksi Pembelian	60
3.7.8 Implementasi Halaman Transaksi Penjualan	61
3.7.9 Implementasi Halaman Laporan Data Pemasok	61
3.7.10 Implementasi Halaman Laporan Data Barang	62
3.7.11 Implementasi Halaman Laporan Data Pelanggan.....	62
3.7.12 Implementasi Halaman Laporan Transaksi Pembelian.....	63
3.7.13 Implementasi Halaman Laporan Transaksi Penjualan.....	63
3.7.14 Implementasi Halaman Periksa Stok	63
3.7.15 Implementasi Halaman Lihat History	64
3.8 Pengujian Sistem	64
3.8.1 Pengujian Kotak Hitam (<i>Blackbox Testing</i>)	64
3.8.2 Pengujian Kotak Putih (<i>Whitebox Testing</i>)	71
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	76
4.1 Kesimpulan	76
4.2 Saran	76

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Bintang Refill	4
Gambar 3.1 <i>Waterfall</i> Model	12
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem yang diusulkan.....	21
Gambar 3.3 Diagram Level 0 Sistem yang Diusulkan.....	22
Gambar 3.4 Diagram Level 1 Sistem yang Diusulkan.....	23
Gambar 3.5 Diagram Level 2 Proses 3 Sistem yang Diusulkan	24
Gambar 3.6 Diagram Level 2 Proses 4 Sistem yang DiDiusulkan.....	25
Gambar 3.7 Diagram Level 2 Proses 5 Sistem yang Diusulkan	26
Gambar 3.8 Diagram Level 2 Proses 6 Sistem yang Diusulkan	27
Gambar 3.9 Model Data Sistem yang Disusulkan	29
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Login</i>	35
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Halaman Menu Utama.....	36
Gambar 3.12 <i>Flowchart</i> Halaman Ubah <i>Password</i>	37
Gambar 3.13 <i>Flowchart</i> Halaman Data Pemasok.....	38
Gambar 3.14 <i>Flowchart</i> Halaman Data Barang.....	39
Gambar 3.15 <i>Flowchart</i> Halaman Data Pelanggan.....	40
Gambar 3.16 <i>Flowchart</i> Halaman Transaksi Pembelian	41
Gambar 3.17 <i>Flowchart</i> Halaman Transaksi Penjualan	42
Gambar 3.18 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan Data Pemasok	43
Gambar 3.19 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan Data Barang	43
Gambar 3.20 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan Data Pelanggan	44
Gambar 3.21 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan Transaksi Pembelian	45
Gambar 3.22 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan Transaksi Penjualan	46
Gambar 3.23 <i>Flowchart</i> Halaman Periksa Stok.....	46
Gambar 3.24 <i>Flowchart</i> Halaman Lihat History	47
Gambar 3.25 Antarmuka Halaman <i>Login</i>	48
Gambar 3.26 Antarmuka Halaman Menu Utama	48
Gambar 3.27 Antarmuka Halaman Ubah <i>Password</i>	49
Gambar 3.28 Antarmuka Halaman Data Pemasok	49
Gambar 3.29 Antarmuka Halaman Data Barang	50
Gambar 3.30 Antarmuka Halaman Data Pelanggan	51
Gambar 3.31 Antarmuka Halaman Transaksi Pembelian.....	51
Gambar 3.32 Antarmuka Halaman Transaksi Penjualan	52
Gambar 3.33 Antarmuka Halaman Laporan Data Pemasok	53
Gambar 3.34 Antarmuka Halaman Laporan Data Barang	53

Gambar 3.35 Antarmuka Halaman Laporan Data Pelanggan	54
Gambar 3.36 Antarmuka Halaman Laporan Transaksi Pembelian.....	54
Gambar 3.37 Antarmuka Halaman Laporan Transaksi Penjualan	55
Gambar 3.38 Antarmuka Halaman Periksa Stok	55
Gambar 3.39 Antarmuka Halaman Lihat History	56
Gambar 3.40 Halaman <i>Login</i>	57
Gambar 3.41 Halaman Menu Utama	57
Gambar 3.42 Halaman Ubah <i>Password</i>	58
Gambar 3.43 Halaman Data Pemasok	58
Gambar 3.44 Halaman Data Barang	59
Gambar 3.45 Halaman Data Pelanggan	59
Gambar 3.46 Halaman Transaksi Pembelian.....	60
Gambar 3.47 Halaman Transaksi Penjualan	61
Gambar 3.48 Halaman Laporan Data Pemasok	62
Gambar 3.49 Halaman Laporan Data Barang	62
Gambar 3.50 Halaman Laporan Data Pelanggan.....	63
Gambar 3.51 Halaman Laporan Transaksi Pembelian.....	63
Gambar 3.52 Halaman Laporan Transaksi Penjualan.....	64
Gambar 3.53 Halaman Periksa Stok	64
Gambar 3.54 Halaman Lihat History	65
Gambar 3.55 <i>Flowgraph</i> Halaman Transaksi Pembelian	75

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kegiatan Kerja Praktek	10
Tabel 3.2 Analisis <i>PIECES</i>	15
Tabel 3.3 Analisis Sebab Akibat	16
Tabel 3.4 Simbol-simbol DFD	22
Tabel 3.5 Simbol-simbol ERD Notasi CHEN	28
Tabel 3.6 Spesifikasi Tabel Data Admin	30
Tabel 3.7 Spesifikasi Tabel Data Pemasok	30
Tabel 3.8 Spesifikasi Tabel Data Pelanggan	31
Tabel 3.9 Spesifikasi Tabel Data Barang	31
Tabel 3.10 Spesifikasi Tabel Transaksi Jual.....	32
Tabel 3.11 Spesifikasi Tabel Transaksi Beli	32
Tabel 3.12 Spesifikasi Tabel Detail Pembelian.....	33
Tabel 3.13 Spesifikasi Tabel Detail Penjualan	33
Tabel 3.14 Spesifikasi Tabel History	34
Tabel 3.15 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> (Jogiyanto, 2005)	34
Tabel 3.16 Hasil Pengujian Halaman <i>login</i>	65
Tabel 3.17 Hasil Pengujian Halaman Menu Utama	65
Tabel 3.18 Hasil Pengujian Halaman Ubah <i>Password</i>	66
Tabel 3.19 Hasil Pengujian Halaman Data Pemasok	66
Tabel 3.20 Hasil Pengujian Halaman Data Barang	67
Tabel 3.21 Hasil Pengujian Halaman Data Pelanggan	67
Tabel 3.22 Hasil Pengujian Halaman Transaksi Pembelian	68
Tabel 3.23 Hasil Pengujian Halaman Transaksi Penjualan	68
Tabel 3.24 Hasil Pengujian Halaman Laporan Data Pemasok	69
Tabel 3.25 Hasil Pengujian Halaman Laporan Data Barang.....	69
Tabel 3.26 Hasil Pengujian Halaman Laporan Data Pelanggan.....	69
Tabel 3.27 Hasil Pengujian Halaman Laporan Transaksi Pembelian	70
Tabel 3.28 Hasil Pengujian Halaman Laporan Transaksi Penjualan.....	70
Tabel 3.29 Hasil Pengujian Halaman Periksa Stok	70
Tabel 3.30 Hasil Pengujian Halaman Lihat History.....	70
Tabel 3.31 Nilai dari <i>Cyclomatic Complexity</i>	71
Tabel 3.32 Basis Set Halaman Transaksi Pembelian.....	75