



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDULii

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH..... iii

PEDOMAN PENGGUNAAN NASKAH TUGAS AKHIRiv

KATA PENGANTAR v

ABSTRAK.....vi

ABSTRACT.....vii

UCAPAN TERIMA KASIH..... viii

DAFTAR ISI..... x

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR TABEL..... xviii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

 1.1 Latar Belakang..... 1

 1.2 Rumusan Masalah..... 2

 1.3 Tujuan dan Manfaat..... 2

 1.4 Batasan Masalah 3

BAB II ANALISA KEBUTUHAN 5

 2.1 Metode Pengembangan Sistem..... 5

2.2 Struktur Organisasi	16
2.3. Sistem Kerja Saat ini	19
2.4 Permasalahan Sistem Saat ini	29
2.5 Kebutuhan Fungsional	31
BAB III DESAIN SISTEM	32
3.1 Sistem Kerja Baru.....	32
3.2 Desain Proses.....	37
3.3 Desain Database.....	52
3.4 Desain Input dan Output.....	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA.....	100
4.1 Implementasi Sistem.....	100
4.2 Uji Coba Sistem.....	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	133
5.1 Kesimpulan	133
5.2 Saran	134
DAFTAR PUSTAKA	135

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Halaman
2.1	Simbol entity.....	6
2.2	Simbol <i>Mandatory</i>	6
2.3	Simbol Bukan <i>Mandatory</i>	6
2.4	Simbol <i>Dependent</i>	7
2.5	<i>fishbone</i> diagram.....	15
2.6	Struktur Organisasi.....	16
2.7	<i>Docflow</i> Prosedur Pemesanan Barang.....	22
2.8	<i>Docflow</i> Prosedur Penerimaan Barang.....	24
2.9	<i>Docflow</i> Prosedur Retur.....	25
2.10	<i>Docflow</i> Prosedur Penerimaan Retur.....	27
2.11	<i>Docflow</i> Prosedur Pembuatan Laporan.....	28
2.12	<i>Fishbone</i> Sistem Informasi Pengadaan barang TB. Tunggal Jaya Surabaya.30	
3.1	Diagram Jenjang Sistem Informasi Pengadaan Barang TB. Tunggal Jaya Surabaya.....	39
3.2	<i>Contex</i> Diagram Sistem Informasi Pengadaan Barang TB. Tunggal Jaya Surabaya.....	41
3.3	DFD <i>Level 0</i> Sistem Pengadan Barang TB.Tungal Jaya Surabaya.....	43

No.	Judul Gambar	Halaman
3.4	DFD <i>Level 1</i> Proses Pengelolaan Master Sistem Pengadaan Barang TB.Tunggal Jaya Surabaya.....	45
3.5	DFD <i>Level 1</i> Proses Pengelolaan Pemesanan Sistem Pengadaan Barang TB.Tunggal Jaya Surabaya.....	46
3.6	DFD <i>Level 1</i> Proses Pengelolaan Penerimaan Sistem Pengadaan Barang TB.Tunggal Jaya Surabaya.....	47
3.7	DFD <i>Level 2</i> Proses Pengelolaan Penerimaan Barang Baru Sistem Pengadaan Barang TB.Tunggal Jaya Surabaya.....	48
3.8	DFD <i>Level 2</i> Proses Pengelolaan Penerimaan Barang Retur Sistem Pengadaan Barang TB.Tunggal Jaya Surabaya.....	49
3.9	DFD <i>Level 1</i> Proses Pengelolaan Retur Sistem Pengadaan Barang TB.Tunggal Jaya Surabaya.....	50
3.10	DFD <i>Level 1</i> Proses Pengelolaan Laporan Sistem Pengadaan Barang TB.Tunggal Jaya Surabaya.....	51
3.11	CDM Sistem Informasi Pengadaan Barang TB.Tunggal Jaya.....	53
3.12	PDM Sistem Informasi Pengadaan Barang TB. Tunggal Jaya Surabaya.....	63
3.13	Halaman <i>Login</i>	76
3.14	Halaman Admin.....	76
3.15	Halaman Bagian Penyetakan.....	77

No.	Judul Gambar	Halaman
3.16	Halaman <i>Owner</i>	78
3.17	<i>Form</i> Master Pegawai	79
3.18	<i>Form</i> Master Supplier	80
3.19	<i>Form</i> Master Jabatan.....	81
3.20	<i>Form</i> Master Satuan.....	82
3.21	<i>Form</i> Master Gudang	83
3.22	<i>Form</i> Master Rak	84
3.23	<i>Form</i> Master Kota.....	85
3.24	<i>Form</i> Master Barang.....	86
3.25	<i>Form</i> Master History.....	88
3.26	<i>Form</i> Transaksi Pemesanan Barang.....	90
3.27	<i>Form</i> Transaksi Penerimaan Barang Baru dari <i>Supplier</i>	91
3.28	<i>Form</i> Transaksi Retur Barang.....	92
3.29	<i>Form</i> Transaksi Penerimaan Barang Retur dari <i>Supplier</i>	94
3.30	<i>Form</i> <i>Generate</i> Pemesanan Barang	94
3.31	<i>Form</i> <i>Generate</i> Penerimaan Barang	95
3.32	<i>Form</i> <i>Generate</i> Barang yang Sering diPesan.....	96

No.	Judul Gambar	Halaman
3.33	<i>Form Cetak</i> Pemesanan Barang.....	97
3.34	<i>Form Cetak</i> Retur Barang.....	97
3.35	Laporan Pemesanan.....	98
3.36	Laporan Penerimaan.....	99
3.37	Laporan Barang yang Sering di Pesan.....	99
4.1	<i>Flowchart</i> Login.....	101
4.2	<i>Flowchart</i> Master Barang.....	101
4.3	<i>Flowchart</i> Pemesanan Barang.....	102
4.4	<i>Flowchart</i> Penerimaan Barang Baru dari <i>Supplier</i>	103
4.5	<i>Flowchart</i> Retur.....	103
4.6	<i>Flowchart</i> Penerimaan Barang Retur dari <i>Supplier</i>	104
4.7	<i>Flowchart</i> Login.....	105
4.8	<i>Flowchart</i> Master Barang.....	106
4.9	<i>Flowchart</i> Pemesanan Barang.....	108
4.10	<i>Flowchart</i> Penerimaan Barang Baru dari <i>Supplier</i>	110
4.11	<i>Flowchart</i> Retur.....	112
4.12	<i>Flowchart</i> Penerimaan Barang Retur dari <i>Supplier</i>	114

No.	Judul Gambar	Halaman
4.13	<i>Form Login</i>	115
4.14	<i>Form Tambah Barang</i>	116
4.15	<i>Form Update Barang</i>	117
4.16	<i>Form Pemesanan</i>	119
4.17	<i>Form Cari Supplier</i>	119
4.18	<i>Form Cari Barang</i>	120
4.19	<i>Form Update Jumlah Pemesanan</i>	120
4.20	<i>Form Konfirmasi Pemesanan dari Owner</i>	121
4.21	<i>Form PO</i>	121
4.22	<i>Form Penerimaan Barang Baru dari Supplier</i>	123
4.23	<i>Form cari id Pemesanan</i>	124
4.24	<i>Form Cari Barang</i>	124
4.25	<i>Form Update Jumlah Barang Baru dari Supplier</i>	124
4.26	<i>Form Retur Barang</i>	126
4.27	<i>Form Cari id Penerimaan</i>	127
4.28	<i>Form Cari Barang Retur</i>	127
4.29	<i>Form Update Jumlah Retur</i>	127

No.	Judul Gambar	Halaman
4.30	<i>Form Hasil Cetak Retur</i>	128
4.31	<i>Form Penerimaan Barang Retur</i>	130
4.32	<i>Form Cari Retur</i>	130
4.33	<i>Form Cari Barang setelah di Retur</i>	131
4.34	<i>Form Update Jumlah Penerimaan Barang Retur</i>	131

DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	Halaman
2.1	Tabel Kardinalitas Satu ke Satu.....	8
2.2	Tabel Kardinalitas Satu ke Banyak.....	8
2.3	Tabel Kardinalitas Banyak ke Satu.....	9
2.4	Tabel Kardinalitas Banyak ke Banyak.....	10
2.5	Obyek dalam PDM	11
3.1	Obyek dalam PDM	61
3.2	Struktur Tabel Jabatan	64
3.3	Struktur Tabel Pegawai.....	65
3.4	Struktur Tabel Kota.....	65
3.5	Struktur Tabel Supplier.....	66
3.6	Struktur Tabel Pemesanan	67
3.7	Struktur Tabel <i>Detail</i> Pemesanan	67
3.8	Struktur Tabel Penerimaan	68
3.9	Struktur Tabel Detail Penerimaan.....	69
3.10	Struktur Tabel Barang.....	70
3.11	Struktur Tabel History	70

No.	Judul Tabel	Halaman
3.12	Struktur Tabel Retur	71
3.13	Struktur Tabel Detail Retur.....	72
3.14	Struktur Tabel Satuan	72
3.15	Struktur Tabel rak	73
3.16	Struktur Tabel Gudang.....	73
3.17	Tabel Komponen <i>Output Input</i>	74
4.1	Hasil Pengujian Proses login	116
4.2	Hasil Pengujian Data Master	118
4.3	Hasil Pengujian Proses Pemesanan Barang	122
4.4	Hasil Pengujian Penerimaan Barang Baru dari Supplier	125
4.5	Hasil Pengujian Retur Barang.....	129
4.6	Hasil Pengujian Penerimaan Barang Retur dari Supplier	132

DAFTAR LAMPIRAN

Judul Lampiran	Halaman
LAMPIRAN I SURAT FAKTUR PEMBELIAN DARI SUPPLIER	136
LAMPIRAN II SURAT JALAN DARI SUPPLIER	136
LAMPIRAN III FORM PEMESANAN	136
LAMPIRAN IV DATA BARANG 1	136
LAMPIRAN V DATA BARANG 2	136
LAMPIRAN VI DOKUMEN PENDUKUNG SURVEI	136