



DAFTAR ISI

	<u>Halaman</u>
TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN NASKAH LAPORAN TUGAS AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah	4

BAB II ANALISIS KEBUTUHAN.....	5
2.1 Metode Pendekatan Sistem.....	5
2.2 Analisis Permasalahan	12
2.3 Sistem Kerja Saat Ini	14
2.3 Kebutuhan Fungsional.....	28
BAB III DESAIN SISTEM.....	30
3.1 Sistem Kerja yang Akan Dibuat	30
3.2 Prosedur Sistem yang Akan Dibuat.....	33
4.3 Desain Proses.....	36
3.4 Desain Database	52
3.5 Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	75
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA	99
4.1 Implementasi Sistem	99
4.2 Uji Coba Sistem.....	158
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	183
5.1 Kesimpulan.....	183
5.2 Saran	184
DAFTAR PUSTAKA	185

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Halaman
2.1	Diagram Jenjang (HIPO).....	7
2.2	Struktur Umum Diagram Fishbone.....	13
2.3	Struktur Organisasi Perusahaan	14
2.4	<i>Docflow</i> Pemesanan Semen	20
2.5	<i>Docflow</i> Penerimaan Pembelian Semen.....	22
2.6	<i>Docflow</i> Permintaan Retur Semen	23
2.7	<i>Docflow</i> Penerimaan Retur Semen.....	24
2.8	<i>Docflow</i> Pembayaran	26
3.1	Diagram Jenjang Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi	38
3.2	<i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.....	40
3.3	DFD Level 0 Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.....	41
3.4	DFD Level 1 Pengelolaan Data Pegawai Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.....	42
3.5	DFD Level 1 Pengelolaan Data Barang Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.....	43
3.6	DFD Level 1 Proses Permintaan Pembelian Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.....	44
3.7	DFD Level 1 Proses Pemesanan Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.	45

3.8 DFD Level 1 Proses Penerimaan Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.	46
3.9 DFD Level 1 Proses Retur Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.	47
3.10 DFD Level 1 Proses Permintaan Retur Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.....	48
3.11 DFD Level 1 Proses Penerimaan Retur Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.....	49
3.12 DFD Level 1 Proses Pembayaran Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.	50
3.13 DFD Level 1 Proses Pembuatan Laporan Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.....	51
3.14 Diagram CDM Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya.....	53
3.15 PDM Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya	65
3.16 Desain Form Login	76
3.17 Desain Halaman Utama Bagian Gudang.....	77
3.18 Desain Form Permintaan Pembelian.....	77
3.19 Desain Tabel Cari Barang	78
3.20 Desain Halaman Utama Bagian Pemesanan	79
3.21 Desain Form Pemesanan	79
3.22 Desain Daftar Supplier.....	80

3.23 Desain Tabel Barang	80
3.24 Desain Form Penerimaan Pembelian	81
3.25 Desain Daftar Pemesanan	81
3.26 Desain Tabel Input Barang Terima	82
3.27 Desain Form Permintaan Retur	83
3.28 Desain Daftar Penerimaan.....	83
3.29 Desain Daftar Barang Retur	84
3.30 Desain Form Penerimaan Retur	84
3.31 Desain Daftar Penerimaan Retur.....	85
3.32 Desain Daftar Barang Penerimaan Retur	85
3.33 Desain Halaman Utama Bagian Keuangan	86
3.34 Desain Form Pembayaran	87
3.35 Desain Daftar Pemesanan	87
3.36 Desain Daftar Pemesanan	88
3.37 Form Halaman Utama Pimpinan.....	88
3.38 Form Halaman Utama Pimpinan.....	89
3.39 Form Laporan Pembelian	89
3.40 Form Laporan Pembayaran	90
3.41 Form Laporan Retur	90
3.42 Desain Halaman Utama Bagian Admin	91
3.43 Desain Form Lihat Pegawai	92
3.44 Desain Form Input Pegawai	92
3.45 Desain Form Input dan Lihat Jabatan	92

3.46 Desain Form Lihat Supplier	93
3.47 Desain Form Input Supplier	93
3.48 Desain Form Input dan Lihat Kota	93
3.49 Desain Form Input dan Lihat Jenis Pembayaran	94
3.50 Desain Form Input dan Lihat Barang.....	94
3.51 Desain Form Input dan Lihat Barang.....	95
3.52 Desain <i>Output</i> Surat Pemesanan	96
3.53 Desain <i>Output</i> Surat Permintaan Retur	96
3.54 Desain <i>Output</i> Laporan Pembelian	97
4.1 <i>Pseudocode Input</i> Data Jabatan	100
4.2 <i>Form Input</i> Data Jabatan.....	101
4.3 <i>Pseudocode Input</i> Data Kota.....	102
4.4 <i>Form Input</i> Data Kota	102
4.5 <i>Pseudocode Input</i> Data Pegawai.....	103
4.6 <i>Form Input</i> Data Pegawai	104
4.7 <i>Pseudocode Input</i> Data Supplier.....	105
4.8 <i>Form Input</i> Data Supplier	106
4.9 <i>Pseudocode</i> Cari Data Supplier	107
4.10 <i>Form</i> Cari Data Supplier	107
4.11 <i>Pseudocode Input</i> Data Jenis Semen.....	108
4.12 <i>Form Input</i> Data Jenis Semen.....	109
4.13 <i>Pseudocode Input</i> Data Barang.....	110
4.14 <i>Form Input</i> Data Barang	111

4.15	<i>Pseudocode</i> Pengelolaan Permintaan Pembelian.....	112
4.16	<i>Form</i> Permintaan Pembelian.....	113
4.17	<i>Pseudocode</i> Cari Barang.....	114
4.18	<i>Form</i> Cari Barang	114
4.19	<i>Pseudocode</i> Konfirmasi Permintaan Pembelian	115
4.20	<i>Form</i> Konfirmasi Permintaan Pembelian.....	116
4.21	<i>Pseudocode</i> Cari Supplier Pemesanan	116
4.22	<i>Form</i> Cari Supplier Pemesanan	116
4.23	<i>Pseudocode</i> Pegelolaan Pemesanan.....	117
4.24	<i>Form</i> Pengelolaan Pemesanan	118
4.25	<i>Pseudocode</i> Cari Data Barang	119
4.26	<i>Form</i> Cari Data Barang.....	119
4.27	<i>Pseudocode</i> Cetak Surat Pemesanan.....	120
4.28	<i>Form</i> Cetak Surat Pemesanan	120
4.29	<i>Pseudocode</i> Cari Pemesanan.....	121
4.30	<i>Form</i> Cari Pemesanan	121
4.31	<i>Pseudocode Input</i> Penerimaan Pembelian	122
4.32	<i>Form</i> Penerimaan Pembelian	123
4.33	<i>Pseudocode</i> Cari Barang Penerimaan Pembelian	124
4.34	<i>Form</i> Cari Barang Penerimaan Pembelian.....	124
4.35	<i>Pseudocode</i> Cari Penerimaan Beli	125
4.36	<i>Form</i> Cari Penerimaan Beli	125
4.37	<i>Pseudocode</i> Pengelolaan Permintaan Retur.....	126

4.38	<i>Form</i> Pengelolaan Permintaan Retur	127
4.39	<i>Pseudocode</i> Cari Barang Retur	128
4.40	<i>Form</i> Cari Barang Retur.....	128
4.41	<i>Pseudocode</i> Cetak Permintaan Retur	129
4.42	<i>Form</i> Cetak Permintaan Retur	129
4.43	<i>Pseudocde</i> Cari Permintaan Retur	130
4.44	<i>Form</i> Cari Permintaan Retur	130
4.45	<i>Pseudocode</i> <i>Input</i> Penerimaan Retur	131
4.46	<i>Form</i> <i>Input</i> Penerimaan Retur.....	132
4.47	<i>Pseudocode</i> Cari Barang Penerimaan Retur	133
4.48	<i>Form</i> Cari Barang Penerimaan Retur.....	133
4.49	<i>Pseudocode</i> Pengelolaan Data Jenis Pembayaran.....	134
4.50	<i>Form</i> Pengelolaan Data Jenis Pembayaran	134
4.51	<i>Pseudocode</i> Cari Pemesanan.....	135
4.52	<i>Form</i> Cari Pemesanan	135
4.53	<i>Pseudocode</i> Cari Penerimaan	136
4.54	<i>Form</i> Penerimaan	136
4.55	<i>Pseudocode</i> <i>Input</i> Pembayaran	137
4.56	<i>Form</i> <i>Input</i> Pembayaran.....	138
4.57	<i>Pseudocode</i> Pembuatan Laporan Pembelian	139
4.58	<i>Pseudocode</i> Pembuatan Laporan Pembayaran.....	139
4.59	<i>Pseudocode</i> Pembuatan Laporan Retur	140
4.60	Bagan Alir Sistem <i>Login</i>	142

4.61 Bagan Alir Menu Utama	143
4.62 Bagan Alir pengelolaan data pegawai	144
4.63 Bagan Alir Permintaan Pembelian	145
4.64 Bagan Alir Konfirmasi Pembelian	146
4.65 Bagan Alir Pemesanan	147
4.66 Bagan Alir Penerimaan Pembelian	149
4.67 Bagan Alir Permintaan Retur	151
4.68 Bagan Alir Penerimaan Retur	153
4.69 Bagan Alir Pembayaran	155
4.70 Bagan Alir Pembuatan Laporan Pembelian	156
4.71 Bagan Alir Pembuatan Laporan Pembayaran	157
4.72 Bagan Alir Pembuatan Laporan Retur	158

DAFTAR TABEL

No. Judul Tabel	Halaman
2.1 Simbol-Simbol Document Flow Diagram	6
2.2 Simbol-Simbol dalam DFD	8
2.3 Simbol-Simbol dalam CDM	9
2.4 Simbol-Simbol Kardinalitas CDM	9
2.5 Kardinalitas Satu ke Satu	10
2.6 Kardinalitas Satu ke Banyak	11
2.7 Kardinalitas Banyak ke Satu	11
2.8 Kardinalitas Banyak ke Banyak	12
3.1 Tabel Obyek dalam PDM	64
3.2 Struktur Tabel Jabatan	66
3.3 Struktur Tabel Kota	66
3.4 Struktur Tabel Pegawai	67
3.5 Struktur Tabel Supplier	67
3.6 Struktur Tabel Jenis Pembayaran	68
3.7 Struktur Tabel Jenis Semen	68
3.8 Struktur Tabel Barang	69
3.9 Struktur Tabel Permintaan Pembelian	69

3.10	Struktur Tabel Detail Permintaan Pembelian	70
3.11	Struktur Tabel Pemesanan	70
3.12	Struktur Tabel Detail PO	71
3.13	Struktur Tabel Penerimaan Pembelian	71
3.14	Struktur Tabel Detail Terima Pembelian.....	72
3.15	Struktur Tabel Permintaan Retur.....	72
3.16	Struktur Tabel Detail Retur	73
3.17	Struktur Tabel Penerimaan Retur	73
3.18	Struktur Tabel Detail Penerimaan Retur.....	74
3.19	Struktur Tabel Pembayaran	74
3.20	Tabel Komponen <i>Output Input</i>	75
4.1	Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Data Jabatan	159
4.2	Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Data Kota.....	160
4.3	Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Data Pegawai.....	161
4.4	Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Data Supplier.....	161
4.5	Hasil Pengujian Proses Cari Data Supplier	162
4.6	Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Data Jenis Semen	163
4.7	Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Data Barang.....	163
4.8	Hasil Pengujian Pengelolaan Permintaan Pembelian	164

4.9	Hasil Pengujian Proses Cari Data Barang	165
4.10	Hasil Pengujian Proses Konfirmasi Permintaan Pembelian	166
4.11	Hasil Pengujian Proses Cari Data Supplier	167
4.12	Hasil Pengujian Proses Pengelolaan Pemesanan.....	168
4.13	Hasil Pengujian Proses Cari Data Barang Pemesanan	169
4.14	Hasil Pengujian Proses Cetak Surat Pemesanan.....	169
4.15	Hasil Pengujian Proses Cari Data Pemesanan	170
4.16	Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Penerimaan Pembelian	171
4.17	Hasil Pengujian Proses Cari Data Barang	172
4.18	Hasil Pengujian Proses Cari Data Penerimaan	172
4.19	Hasil Pengujian Proses Pengelolaan Permintaan Retur.....	173
4.20	Hasil Pengujian Proses Cari Data Barang	174
4.21	Hasil Pengujian Proses Cetak Surat Permintaan Retur.....	175
4.22	Hasil Pengujian Proses Cari Data Permintaan Retur.....	175
4.23	Hasil Pengujian Proses Pengelolaan Penerimaan Retur	176
4.24	Hasil Pengujian Proses Cari Data Barang	177
4.25	Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Data Jenis Pembayaran.....	178
4.26	Hasil Pengujian Proses Cari Data Pemesanan	178
4.27	Hasil Pengujian Proses Cari Data Penerimaan	179

4.28 Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Data Pembayaran.....	180
4.29 Hasil Pengujian Proses Pembuatan Laporan Pembelian	180
4.30 Hasil Pengujian Proses Pembuatan Laporan Pembayaran.....	181
4.31 Hasil Pengujian Proses Pembuatan Laporan Retur	182

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
I	Catatan Permintaan Pembelian	186
II	Surat Pemesanan.....	187
III	Catatan Permintaan Retur	188
IV	Faktur Pembelian	189
V	Faktur Pajak	190
VI	Surat Retur	191
VII	Surat Jalan.....	192
VIII	Tanda Terima	193
IX	INTERVIEW OUTLINE.....	194
X	LEMBAR UJI COBA	199