

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Kontribusi	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Uraian Singkat Tentang CV. Universal Teknik Utama.....	5
2.2 Visi dan Misi CV. Universal Teknik Utama	6
2.2.1 Visi Perusahaan	6
2.2.2 Misi Perusahaan.....	7
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 Data dan Informasi	8
3.2 Analisa dan Perancangan Sistem.....	8
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	10

3.4	Manajemen Persediaan	11
3.4.1	Pengertian Manajemen Persediaan	11
3.4.2	Jenis-Jenis Persediaan Menurut Fungsinya	12
3.4.3	Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	13
3.5	Bagan Alir Dokumen.....	14
3.6	<i>Entity Relation Diagram</i>	16
3.6.1	Jenis Objek ERD.....	16
3.7	<i>Data Flow Diagram</i>	19
3.7.1	<i>Context Diagram</i>	20
3.7.2	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	21
3.7.3	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	21
BAB 4	ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	22
4.1	Pengamatan dan Analisis.....	22
4.1.1	Pengamatan.....	22
4.1.2	Analisis	22
4.2	Sistem Flow Pengadaan Barang	24
4.2.1	Sistem Flow Pencatatan Barang Masuk	24
4.2.2	Sistem Flow Pencatatan Barang Keluar	25
4.3	Data Flow Diagram Aplikasi Pencatatan Barang	26
4.3.1	<i>Context Diagram</i>	27
4.3.2	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	27
4.3.3	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	28
4.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	29
4.4.1	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	29

4.4.2	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	30
4.4.3	Desain Tabel	31
4.5	Desain Input/Output	33
4.6	Implementasi Sistem	37
4.6.1	Spesifikasi Perangkat.....	38
4.6.2	Penjelasan Program	38
BAB V PENUTUP		48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN.....		50



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Relasi <i>One to One</i>	18
Gambar 3.2	Relasi <i>One to Many</i>	18
Gambar 3.3	Relasi <i>Many to Many</i>	18
Gambar 3.4	Simbol <i>External Entity</i>	19
Gambar 3.5	Simbol <i>Data Flow</i>	19
Gambar 3.6	Simbol <i>Process</i>	20
Gambar 3.7	Simbol <i>Data Store</i>	20
Gambar 4.1	Dokumen Flow Pembelian Barang	23
Gambar 4.2	Dokumen Flow Pengambilan Barang	24
Gambar 4.3	Sistem Flow Pencatatan Barang Masuk.....	25
Gambar 4.4	Sistem Flow Pencatatan Barang Keluar	26
Gambar 4.5	<i>Context Diagram</i>	27
Gambar 4.6	Data Flow Diagram Level 0.....	28
Gambar 4.7	Data Flow Diagram Level 1 Mencatat Transaksi Barang	29
Gambar 4.8	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	30
Gambar 4.9	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	30
Gambar 4.10	Form Login	33
Gambar 4.11	Desain Form Menu Utama	34
Gambar 4.12	Desain Form Master User	34
Gambar 4.13	Desain Form Master Barang	35
Gambar 4.14	Desain Form Pencatatan Barang Masuk	36
Gambar 4.15	Desain Pencatatan Barang Keluar	36
Gambar 4.16	Desain Form Master Barang	37

Gambar 4.17	Desain Laporan	37
Gambar 4.18	Desain <i>Interface</i> Form Login	39
Gambar 4.19	Desain <i>Interface</i> Menu Utama Admin	40
Gambar 4.20	Desain <i>Interface</i> Menu Utama Manajer	40
Gambar 4.21	Desain <i>Interface</i> Master User.....	41
Gambar 4.22	Desain <i>Interface</i> Master Barang.....	42
Gambar 4.23	Desain <i>Interface</i> Pencatatan Barang Masuk	44
Gambar 4.24	Desain <i>Interface</i> Pencatatan Barang Keluar	45
Gambar 4.25	Desain <i>Interface</i> Cek Stok	46
Gambar 4.26	Desain <i>Interface</i> Form Laporan Barang Masuk.....	47
Gambar 4.27	Desain <i>Interface</i> Form Laporan Barang Keluar.....	47



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	<i>Simbol Flowchart</i>	14
Tabel 3.2	Jenis ERD.....	16
Tabel 4.1	M_USER	31
Tabel 4.2	M_BARANG.....	31
Tabel 4.3	T_BARANG_MASUK.....	32
Tabel 4.4	T_BARANG_KELUAR	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Balasan Penerimaan Kerja Praktek.....	50
Lampiran 2	Acuan Kerja	51
Lampiran 3	Log Harian Kerja Praktek	53
Lampiran 4	Kehadiran Kerja Praktek	54
Lampiran 5	Kartu Bimbingan.....	55
Lampiran 6	Checklist Uji Coba Aplikasi.....	56
Lampiran 7	Listing Program.....	58

