

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan .....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 SAK-ETAP.....	7
2.2 Siklus Akuntansi .....	7
2.2.1 <i>Chart Of Accounts (COA)</i> .....	8
2.2.2 Pencatatan Kas dengan Metode <i>Cash Basis</i> dan <i>Accrual Basis</i> .....	8
2.2.3 Pencatatan Persediaan Sistem Periodik dan Sistem Perpetual .....	9
2.2.4 Pencatatan Jurnal dan Buku Besar.....	10
2.3 Akuntansi Manajemen dan Akuntansi Keuangan.....	11
2.4 Manajemen Keuangan dan Rasio Aktivitas .....	12
2.5 Modal Kerja.....	14
2.5.1 Konsep Modal Kerja .....	15
2.5.2 Metode Penentuan Besarnya Kebutuhan Modal kerja.....	15
2.6 Analisis Teori Perancangan.....	17
2.6.1 <i>Flowchart</i> .....	17

2.6.2	Diagram Arus Data, Kamus Data, dan Struktur Data .....	18
2.6.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	21
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	21
3.1.1	Proses Pencatatan Data Pembelian Bahan Baku dan Persediaan Barang Jadi .....	21
3.1.2	Proses Pencatatan Data Liabilitas dan Data Piutang.....	22
3.1.3	Proses Pencatatan Data Penerimaan dan Pengeluaran Kas .....	24
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	25
3.2.1	<i>Flowchart</i> Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk) .....	25
3.2.2	Analisis Pengguna.....	44
3.2.3	Diagram Konteks .....	46
3.2.4	Kamus Data .....	57
3.2.5	Spesifikasi Proses .....	65
3.3	Perancangan Basis data .....	80
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	80
3.3.2	Struktur Tabel.....	81
3.3.3	Relasi Antar Tabel.....	83
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	84
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	84
3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	84
3.5	Perancangan Struktur Menu.....	85
3.5.1	Struktur Menu Bagian Keuangan .....	85
3.5.2	Struktur Menu Bagian Produksi .....	86
3.5.3	Struktur Menu Pemilik .....	86
3.6	Perancangan Antarmuka .....	87
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	110
4.1	Implementasi .....	110
4.1.1	Implementasi <i>File</i> Sistem .....	110
4.1.2	Implementasi <i>File</i> Basis data .....	111
4.1.3	Implementasi Antarmuka.....	114
4.2	Pengujian .....	135

4.2.1	Pengujian Proses Manual.....	135
4.2.2	Pengujian Proses Aplikasi.....	141
4.2.3	Pengujian Fungsionalitas Aplikasi .....	150
4.2.4	Kesimpulan Pengujian .....	165
BAB 5 KESIMPULAN .....		167
5.1	Kesimpulan .....	167
5.2	Saran .....	167
DAFTAR PUSTAKA.....		168
LAMPIRAN.....		169

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1 - 1 Metode <i>Waterfall</i> .....	5
Gambar 2 - 1 Siklus Akuntansi.....	8
Gambar 3 - 1 Proses Pencatatan Data Pembelian Bahan Baku dan Persediaan Barang Jadi .....	22
Gambar 3 - 2 Proses Pencatatan Data Liabilitas dan Data Piutang.....	23
Gambar 3 - 3 Proses Pencatatan Data Penerimaan dan Pengeluaran kas .....	24
Gambar 3 - 4 Proses Mengelola Data Master <i>User</i> .....	25
Gambar 3 - 5 Proses Mengelola Data Master COA.....	26
Gambar 3 - 6 Proses Mengelola Data Master <i>Customer</i> .....	27
Gambar 3 - 7 Proses Mengelola Data Master <i>Vendor</i> .....	28
Gambar 3 - 8 Proses <i>Input</i> Data Pembelian Bahan baku .....	29
Gambar 3 - 9 Proses <i>Input</i> Data Barang Dalam Proses .....	30
Gambar 3 - 10 Proses <i>Input</i> Data Barang Jadi.....	31
Gambar 3 - 11 Proses <i>Input</i> Data Tagihan Piutang .....	32
Gambar 3 - 12 Proses <i>Input</i> Data Penerimaan dan Pengeluaran Kas .....	33
Gambar 3 - 13 Proses Tampilkan Jurnal dan Buku Besar.....	34
Gambar 3 - 14 Proses Perhitungan Tingkat Perputaran dan Periode Perputaran Kas .....	35
Gambar 3 - 15 Proses Perhitungan Tingkat Perputaran dan Periode Perputaran Piutang.....	37
Gambar 3 - 16 Proses Perhitungan Tingkat Perputaran dan Periode Perputaran Persediaan .....	39
Gambar 3 - 17 Proses Perhitungan Tingkat Perputaran dan Periode Perputaran Liabilitas.....	41
Gambar 3 - 18 Proses Menentukan Nilai dan Perputaran Modal kerja.....	43
Gambar 3 - 19 Diagram Konteks .....	46
Gambar 3 - 20 DFD Level 0.....	48
Gambar 3 - 21 DFD Level 1 Proses 1.0 Mengelola Data Master .....	49
Gambar 3 - 22 DFD Level 1 Proses 2.0 Meng- <i>input</i> -kan Data Pembelian Bahan Baku, Data Barang Dalam Proses, dan Data Barang Jadi.....	50
Gambar 3 - 23 Meng- <i>input</i> -kan Data Tagihan Piutang Serta Data Penerimaan dan Pengeluaran Kas.....	51
Gambar 3 - 24 Tampilkan Jurnal dan Buku Besar .....	51
Gambar 3 - 25 DFD Level 1 Proses 5.0 Menghitung Tingkat Perputaran dan Periode Perputaran Kas, Piutang, Persediaan, dan Liabilitas .....	52
Gambar 3 - 26 DFD Level 2 Proses 1.1 Mengelola Data Master <i>User</i> .....	53
Gambar 3 - 27 DFD Level 2 Proses 1.2 Mengelola Data Master COA .....	54
Gambar 3 - 28 DFD Level 2 Proses 1.3 Mengelola Data Master <i>Customer</i> .....	54
Gambar 3 - 29 DFD Level 2 Proses 1.4 Mengelola Data Master <i>Vendor</i> .....	55
Gambar 3 - 30 DFD Level 2 Proses 3.2 Meng- <i>input</i> -kan Data Penerimaan dan Pengeluaran Kas.....	56
Gambar 3 - 31 DFD Level 2 Proses 5.3 Menghitung Tingkat Perputaran dan Periode Perputaran Persediaan.....	57
Gambar 3 - 32 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	80
Gambar 3 - 33 Relasi Antar Tabel.....	84