

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Pengerjaan	4
1.6 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Studi Literatur	7
2.2 Tinjauan Teoritis Aplikasi	8
2.2.1 Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	8
2.2.2 Pemrograman Berbasis Objek	8
2.2.3 <i>Framework</i>	9
2.2.4 <i>Model, View dan Controller</i>	9
2.2.5 Basis Data.....	10
2.3 Tinjauan Teoritis Akuntansi.....	11
2.3.1 Siklus Akuntansi	11
2.3.2 <i>Chart of Accounts</i>	13
2.3.3 Jurnal.....	14
2.3.4 Buku Besar	16
2.3.5 Neraca Saldo	18
2.3.6 Pembelian	18

2.3.7	Bahan Baku	19
2.3.8	Persediaan	20
2.3.9	Metode Pencatatan Persediaan <i>Perpetual</i>	20
2.3.10	Metode Perhitungan Persediaan <i>Rata-Rata</i>	20
2.4	Analisis Perancangan Sistem	21
2.4.1	<i>Business Process Modeling Notation</i> (BPMN)	21
2.4.2	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	21
2.4.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	22
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	23
3.1	Perencanaan	23
3.2	Analisis	28
3.2.1	Aliran Data Transaksi Keuangan	28
3.2.2	Diagram Aktivitas	29
3.2.3	Diagram <i>Use Case</i>	29
3.2.4	Diagram Kelas	31
3.2.5	Diagram <i>Sequence</i>	32
3.2.6	Diagram Relasi Entitas	33
3.2.7	Struktur Tabel	33
3.3	Perancangan	41
3.3.1	Desain Antarmuka	41
3.3.2	Desain Data	42
3.3.3	Arsitektur Sistem	43
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	46
4.1	Implementasi Data	46
4.2	Implementasi Proses	47
4.2.1	Form <i>Login</i>	47
4.2.2	Halaman Beranda	47
4.2.3	Form Pemenuhan Surat Permintaan Bahan Baku	48
4.2.4	Form Tambah Bahan Baku Utama	49
4.2.5	Form Tambah Bahan Baku Penolong	50
4.2.6	Form Pemotongan Bahan Baku Utama	51
4.2.7	Pemotongan Bahan Baku Sisa	51

4.2.8	Kartu Persediaan.....	52
4.2.9	Form Tambah Pemasok	53
4.2.10	Form Ubah Pemasok.....	53
4.2.11	Form Tambah Ketentuan Potongan Pembelian.....	54
4.2.12	Form Tambah Pesanan Pembelian	54
4.2.13	Form Konfirmasi.....	56
4.2.14	Form Tambah Tagihan Pembelian	58
4.2.15	Form Pembayaran Tagihan Pembelian	59
4.2.16	Form Penerimaan Barang	60
4.2.17	Form Tambah Retur Pembelian	62
4.2.18	Terima Barang Retur	65
4.2.19	Jurnal.....	65
4.2.20	Buku Besar	66
4.2.21	Neraca Saldo	67
4.2.22	Laporan Pembelian	67
4.3	Pengujian Manual dan Aplikasi	68
4.3.1	Pengujian Manual	70
4.3.2	Pengujian Aplikasi	75
4.4	Pengujian <i>Black Box</i>	84
4.4.1	Pengujian <i>Login</i>	84
4.4.2	Pengujian Pemenuhan Surat Permintaan Bahan Baku.....	85
4.4.3	Pengujian Tambah Bahan Baku Utama.....	85
4.4.4	Pengujian Tambah Bahan Baku Penolong	86
4.4.5	Pengujian Pemotongan Bahan Baku Utama	86
4.4.6	Pengujian Pemotongan Bahan Baku Sisa.....	87
4.4.7	Pengujian Tambah Pemasok.....	87
4.4.8	Pengujian Ubah Pemasok	88
4.4.9	Pengujian Tambah Ketentuan Potongan Pembelian	88
4.4.10	Pengujian Tambah Pesanan Pembelian.....	89
4.4.11	Pengujian Konfirmasi Pesanan Pembelian.....	90
4.4.12	Pengujian Tambah Tagihan Pembelian.....	90
4.4.13	Pengujian Pembayaran Tagihan Pembelian.....	91

4.4.14	Pengujian Penerimaan Barang.....	91
4.4.15	Pengujian Tambah Retur Penerimaan Barang.....	92
4.4.16	Pengujian Terima Barang Retur	93
4.4.17	Ringkasan User Acceptance Test	93
BAB 5	KESIMPULAN	95
5.1	Kesimpulan.....	95
5.2	Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN.....	99