

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Akuntansi .....	6
2.2 Siklus Akuntansi .....	6
2.3 Manajemen Persediaan .....	7
2.4 Persediaan .....	7
2.5 <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> .....	8
2.6 <i>Safety Stock</i> .....	9
2.7 <i>Reorder Point</i> .....	10
2.7 <i>Chart Of Account</i> .....	11
2.8 Jurnal.....	12
2.9 Buku Besar .....	12
2.9 <i>Flowmap</i> .....	13
2.10 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	14

2.11	<i>Codelgniter</i> .....	22
2.12	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	23
2.13	Aplikasi Berbasis Web.....	24
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....		<b>25</b>
3.1	Analisis Sistem Berjalan .....	25
3.1.1	<i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Permintaan Bahan Baku .....	25
3.1.2	<i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Pengadaan Bahan Baku .....	26
3.1.3	<i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Produksi Bahan Baku ke Barang Jadi .....	28
3.2	Analisis Sistem Usulan .....	30
3.2.1	<i>Flowmap</i> Sistem Usulan Input Master Data <i>Supplier</i> dan Bahan Baku	30
3.2.2	<i>Flowmap</i> Sistem Usulan Target Penjualan.....	32
3.2.2	<i>Flowmap</i> Sistem Usulan Perhitungan EOQ .....	33
3.2.3	<i>Flowmap</i> Sistem Usulan Perhitungan <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i>	34
3.2.4	<i>Flowmap</i> Sistem Usulan Pengadaan Bahan Baku .....	35
3.2.5	<i>Flowmap</i> Sistem Usulan Produksi Bahan Baku ke Barang Jadi .....	37
3.2.6	<i>Flowmap</i> Sistem Usulan Pembuatan Jurnal dan Besar .....	39
3.3	Analisis Pengguna .....	40
3.3.1	Analisis dan Desain Sistem .....	41
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	41
3.3.3	<i>Class Diagram</i> .....	67
3.3.4	<i>Activity Diagram</i> .....	67
3.3.5	<i>Sequence Diagram</i> .....	68
3.4	Perancangan Basis Data.....	81
3.5	Struktur Tabel .....	83
3.6	Diagram Relasi Antar Tabel.....	86
3.7	Perancangan Struktur Menu.....	87
3.7.1	Struktur Menu Bagian Penjualan .....	87
3.7.2	Struktur Menu Bagian Persediaan .....	88
3.7.1	Struktur Menu Bagian Produksi .....	88
3.7.2	Struktur Menu Bagian Keuangan .....	89
3.8	Perancangan Antar Muka .....	89
3.8.1	Perancangan <i>Login</i> .....	89

3.8.2	Menu <i>Dashboard</i> .....	90
3.8.3	Menu Input Target Penjualan .....	90
3.8.4	Menu Daftar Target Penjualan.....	91
3.8.5	Menu Input Data <i>Supplier</i> .....	91
3.8.6	Daftar <i>Supplier</i> .....	92
3.8.7	Menu Input Data Bahan Baku .....	92
3.8.8	Menu Daftar Bahan Baku .....	93
3.8.9	Menu Input EOQ .....	93
3.8.10	Menu Daftar EOQ.....	94
3.8.11	Menu Input <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i> .....	94
3.8.12	Menu Daftar <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i> .....	95
3.8.13	Menu Input Data Pembelian .....	95
3.8.14	Menu Daftar Pembelian.....	96
3.8.15	Menu Daftar Persediaan Bahan Baku .....	96
3.8.16	Menu Input Permintaan Bahan Baku.....	97
3.8.17	Menu Daftar Permintaan Bahan Baku .....	97
3.8.18	Menu Input Data Produksi .....	98
3.8.19	Menu Daftar Produksi .....	98
3.8.20	Menu Input COA.....	99
3.8.21	Menu Daftar COA .....	99
3.8.22	Menu Jurnal .....	100
3.8.23	Menu Buku Besar .....	100
3.9	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	101
3.9.1	Pengembangan Sistem.....	101
3.9.2	Implementasi Sistem.....	101
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		103
4.1	Implementasi .....	103
4.1.1	Implementasi File Aplikasi.....	103
4.1.2	Implementasi File Basis Data .....	104
4.1.3	Implementasi Antarmuka .....	107
4.2	Pengujian Sistem.....	119
4.2.1	Kasus Hipotetik untuk Pengujian .....	119

4.2.2	Pengujian Manual .....	123
4.2.3	Pengujian Aplikasi .....	136
4.3	Pengujian Fungsionalitas .....	142
4.3.1	Menu <i>Login</i> .....	143
4.3.2	Menu Target Penjualan.....	143
4.3.3	Menu <i>Supplier</i> .....	144
4.3.4	Menu Bahan Baku .....	144
4.3.5	Menu EOQ.....	146
4.3.6	Menu <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i> .....	146
4.3.7	Menu Pembelian .....	147
4.3.8	Menu Permintaan Bahan Baku .....	148
4.3.9	Menu Produksi .....	149
4.3.10	Menu COA .....	149
BAB 5	KESIMPULAN .....	151
5.1	Kesimpulan .....	151
5.2	Saran .....	151
DAFTAR	PUSTAKA.....	152
LAMPIRAN	.....	153