

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>BAB 1    PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Tujuan .....	2
1.4    Batasan Masalah.....	3
1.5    Metode Pengerjaan .....	3
1.5.1    Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2    Metode Pengembangan Aplikasi .....	4
1.6    Jadwal Pengerjaan .....	6
<b>BAB 2    TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1    Penelitian Terdahulu.....	7
2.2    Pengertian Perusahaan Manufaktur.....	9
2.3    Pembelian .....	9
2.4 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	9
2.5 <i>Reorder Point</i> .....	10
2.6    Teori Akuntansi.....	11
2.6.1    Definisi Akuntansi.....	11
2.6.2    Siklus Akuntansi.....	11
2.6.3 <i>Chart Of Account</i> (COA).....	13
2.6.4    Jurnal .....	15
2.6.5    Buku Besar.....	15
2.6.6    Persediaan.....	16

2.6.7	Pencatatan Metode Perpetual .....	16
2.6.8	Kartu Persediaan .....	17
2.6.9	Metode FIFO ( <i>First In First Out</i> ) .....	17
2.6.10	Biaya Simpan .....	18
2.6.11	Biaya Pesan .....	18
2.7	Perancangan Sistem.....	19
2.7.1	Rich Picture .....	19
2.7.2	BPMN (Business Process Model and Notation) .....	19
2.7.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	20
2.8	Unified Modeling Language (UML).....	22
2.8.1	Usecase Diagram.....	23
2.8.2	Class Diagram .....	24
2.8.3	Sequence Diagram .....	26
2.8.4	Activity Diagram .....	27
2.9	Codeigniter (CI).....	29
2.10	Hypertext Preprocessor (PHP).....	29
2.11	MySQL.....	29
2.12	Black Box Testing .....	30
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>31</b>
3.1	Perencanaan .....	31
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini .....	31
3.1.2	Sistem Berjalan menggunakan Rich Picture.....	31
3.1.3	Business Process Model and Nation (BPMN) Sistem Berjalan.....	33
3.1.4	Aliran Data Keuangan.....	36
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.2.1	Usecase Diagram.....	38
3.2.2	Activity Diagram .....	55
3.2.3	Class Diagram .....	67
3.2.4	Sequence Diagram .....	68
3.3	Perancangan Basis Data.....	77
3.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	77
3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	77

3.3.3	Struktur Tabel.....	78
3.3.4	Perancangan Dokumen .....	83
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	90
3.4.1	Arsitektur Sistem.....	90
3.4.2	Pengembangan Sistem.....	90
b.	Perangkat lunak ( <i>software</i> ) yang digunakan dalam pengerjaan proyek akhir ini adalah sebagai berikut. ....	90
3.4.3	Implementasi Sistem.....	91
a.	Perangkat keras ( <i>hardware</i> ) yang digunakan untuk menjalankan aplikasi yang dibuat adalah sebagai berikut. ....	91
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	93
4.1	Implementasi Basis Data.....	93
4.2	Implementasi Proses Aplikasi .....	100
4.3	Pengujian .....	117
4.3.1	Pengujian Manual .....	117
4.3.2	Pengujian Aplikasi .....	122
4.3.3	Pengujian Black Box Testing.....	127
4.3.4	Rekapitulasi Pengujian .....	146
BAB 5	KESIMPULAN .....	148
5.1	Kesimpulan .....	148
5.2	Saran .....	148
	DAFTAR PUSTAKA.....	149
	LAMPIRAN.....	151