

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
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 .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Zaemerci Clothing Line.....	8
2.2 Teori Pokok.....	9
2.3 Pemodelan Prototipe .....	10
2.4 Unified Modeling Language (UML) .....	10
2.4.1 USECASE DIAGRAM .....	10
2.4.2 SEQUENCE DIAGRAM .....	12
2.4.3 CLASS DIAGRAM.....	13
2.4.4 ERD .....	15
2.5 Perancangan Basis Data dan Analisis Desain.....	16
2.5.1 BPMN (Business Process Modelling Notation) .....	16
2.6 Tools yang digunakan.....	18
2.6.1 HTML .....	18
2.6.2 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	19

2.6.3 MySQL (My Structured Query Language) .....	19
2.6.4 Codeigniter .....	19
2.6.5 APACHE.....	20
2.6.6 User Acceptence Testing (UAT).....	20
2.6.7 Black-Box Testing (Pengujian Kotak Hitam).....	20
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>21</b>
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	21
3.1.1 BPMN Proses Berjalan Pengadaan Bahan Baku.....	21
3.1.2 Uraian Kelemahan pada Proses Bisnis Berjalan.....	23
3.2 Gambaran Sistem Usulan .....	24
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	26
3.3.1 Deskripsi <i>Usecase</i> .....	26
3.3.2 Deskripsi Aktor.....	28
3.3.3 <i>Usecase</i> Skenario .....	29
3.3.4 Sequence Diagram .....	40
3.3.5 Class Diagram.....	51
3.4 Perancangan Basis Data .....	52
3.5 Perancangan Antarmuka Mockup Aplikasi.....	59
3.5.1 Perancangan Antarmuka Halaman Login .....	59
3.5.2 Perancangan Antarmuka Halaman Dashboard.....	60
3.5.3 Perancangan Antarmuka Input Kategori Bahan Baku .....	61
3.5.4 Perancangan Antarmuka Halaman Bahan Baku Masuk .....	61
3.5.5 Perancangan Antarmuka Halaman Transaksi Form Request.....	62
3.5.6 Perancangan Antarmuka Halaman Add Form Request.....	62
3.5.7 Perancangan Antarmuka Halaman Barang Keluar .....	63
3.5.8 Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Produk.....	63
3.5.9 Perancangan Antarmuka Halaman Stok Bahan Baku.....	64
3.5.10 Perancangan Antarmuka Halaman Input Desain .....	64
3.5.11 Perancangan Antarmuka Halaman Input Desain .....	65
3.5.12 Perancangan Antarmuka Halaman Input Stock Barang Jadi .....	65
3.5.13 Perancangan Antarmuka Halaman Desain .....	66
3.6 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	66

3.6.1 Implementasi Perangkat Keras .....	66
3.6.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	67
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	68
4.1 Implementasi .....	68
4.2 Pengujian.....	80
4.3 Pengujian UAT.....	87
BAB 5 KESIMPULAN .....	88
5.1 Kesimpulan .....	88
5.2 Saran .....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN.....	90