

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	i
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Pengerjaan	2
1.6 Jadwal Pengerjaan	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Penelitian Terdahulu	2
2.2 Teori Akuntansi	4
2.2.1 Akuntansi	4
2.2.2 Persediaan dan Biaya Produksi	5
2.2.3 Chart Of Account	6
2.2.4 Jurnal Umum dan Buku Besar	7
2.2.5 First In First Out (FIFO)	9
2.2.6 Pembelian dan Persediaan	10
2.3 Teori Analisis Perancangan	11
2.3.1 Rich Picture & Business Process Model and Notation (BPMN)	12
2.3.2 Unified Modeling Language (UML)	14
2.3.2.1 Use case Diagram & Class Diagram	14
2.3.2.2 Sequence diagram & Activity Diagram	17
2.3.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	19
2.4 Aplikasi Berbasis Web	20
2.4.1 PHP Hypertext Preprocessor (PHP)	21
2.4.2 MySQL	22
2.4.3 Laravel	22
2.4.4 XAMPP	23
2.4.5 Bootstrap	23
2.5 Pengertian BlackBox Testing	24

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	25
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini	25
3.1.1 <i>Rich Picture</i>	25
3.1.2 <i>Business Process Model and Nation (BPMN)</i>	26
3.1.3 <i>Area Fungsional</i>	28
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.2.1 Aliran Data Transaksi.....	29
3.2.2 <i>Use case Diagram</i>	30
3.2.3 <i>Activity Diagram</i>	33
3.2.4 <i>Class Diagram</i>	34
3.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	36
3.2.5.1 <i>Sequence diagram “Login”</i>	36
3.2.5.2 <i>Sequence diagram “Mengelola Master data Bahan Baku”</i>	36
3.2.5.3 <i>Sequence diagram “Mengelola Master data Supplier”</i>	39
3.2.5.4 <i>Sequence diagram “Mengelola Master data Bill of Materials”</i>	42
3.2.5.5 <i>Sequence diagram Transaksi Pembelian</i>	45
3.2.5.6 <i>Sequence diagram Menampilkan Laporan Pembelian</i>	48
3.2.5.7 <i>Sequence diagram Menampilkan Laporan Kartu Stok</i>	49
3.3 Perancangan.....	50
3.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	50
3.3.2 Struktur Tabel	51
3.3.3 Diagram Relasi Antar Tabel	54
3.3.4 Desain Antarmuka Pengguna	55
3.3.5 Arsitektur Sistem.....	56
3.3.6 Kebutuhan Perangkat Lunak dan Keras.....	57
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	59
4.1 Implementasi.....	59
4.1.1 Implementasi Database	59
4.1.2 Implementasi Proses Aplikasi	60
4.1.2.1 Implementasi Antarmuka <i>Login</i> (Aktor Pemilik)	60
4.1.2.2 Implementasi Antarmuka <i>Dashboard</i> (Aktor Pemilik).....	60
4.1.2.3 Implementasi Antarmuka <i>Master data Bahan Baku</i> (Aktor Pemilik)	61
4.1.2.4 Implementasi Antarmuka <i>Master data Supplier</i> (Aktor Pemilik)	63
4.1.2.5 Implementasi Antarmuka <i>Master data Bill of Materials</i> (Sebagai Pemilik)	65
4.1.2.6 Implementasi Antarmuka Transaksi Pembelian (Aktor Pemilik)	67
4.1.2.7 Implementasi Antarmuka Laporan Pembelian (Aktor Pemilik)	70
4.1.2.8 Implementasi Antarmuka Laporan Kartu Stok (Aktor Pemilik)	71
4.1.2.9 Implementasi Antarmuka Laporan Jurnal Umum (Aktor Pemilik)	72
4.1.2.10 Implementasi Antarmuka Buku Besar (Aktor Pemilik)	74
4.1.2.11 Implementasi Antarmuka <i>Login</i> (Aktor Bagian Pembelian)	76
4.1.2.12 Implementasi Antarmuka <i>Dasboard</i> (Aktor Bagian Pembelian)	76
4.1.2.13 Implementasi Antarmuka Menampilkan <i>Master data</i> Bahan Baku Sebagai Pembelian.....	77
4.1.2.14 Implementasi Antarmuka Menampilkan <i>Master data Supplier</i> Sebagai Pembelian	80

4.1.2.15 Implementasi Antarmuka Menampilkan <i>Master data</i> BOM Sebagai Pembelian	82
4.1 Pengujian.....	84
4.2.1 Pengujian Manual.....	84
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas <i>Login</i>	87
4.2.3 Pengujian Fungsionalitas <i>Master data</i> Bahan Baku	88
4.2.4 Pengujian Fungsionalitas <i>Master data Supplier</i>	89
4.2.5 Pengujian Fungsionalitas <i>Master data Bill of Materials</i>	90
4.2.6 Pengujian Fungsionalitas Transaksi Pembelian	91
4.2.7 Pengujian Fungsionalitas Laporan Jurnal Umum	92
4.2.8 Pengujian Fungsionalitas Laporan Buku Besar	93
4.2.9 Pengujian Fungsionalitas Laporan Pembelian	93
4.2.10 Pengujian Fungsionalitas Laporan Persediaan.....	94
BAB V PENUTUP	96
5.1 Kesimpulan.....	96
5.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	101
HALAMAN TAMBAHAN	102