

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Perumusan Masalah.....	I-2
1.4 Tujuan dan Manfaat	I-3
1.4.1 Tujuan	I-3
1.4.2 Manfaat	I-3
1.5 Batasan Masalah.....	I-4
1.6 Metodologi Penelitian	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Perusahaan Manufaktur.....	II-1
2.2 Akuntansi	II-1
2.2.1 Pengertian Akuntansi	II-1
2.2.2 Siklus Akuntansi	II-2
2.2.3 Basis Akuntansi	II-3
2.3 Kode Rekening.....	II-4
2.4 Jurnal	II-4
2.5 Buku Besar	II-5
2.6 Manajemen Persediaan Bahan Baku	II-6
2.6.1 Economic Order Quantity (EOQ)	II-6
2.6.2 Safety Stock	II-7

2.6.3	Reorder Point (ROP).....	II-8
2.7	Bill Of Material (BOM)	II-8
2.8	Pemrograman Berorientasi Objek	II-9
2.8.1	Analisis Berorientasi Objek	II-9
2.8.2	Desain Berorientasi Objek	II-10
2.8.3	CASE Tools	II-10
2.8.4	Rational Unified Process.....	II-10
2.9	Flowchart.....	II-12
2.10	Unified Modelling Language (UML).....	II-13
2.11	Aplikasi Berbasis Web	II-17
2.11.1	Hypertext Processor (PHP)	II-17
2.11.2	My Structured Query Language (MySQL).....	II-17
2.12	Black Box Testing.....	II-18
BAB III	OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Objek Penelitian	III-1
3.1.1	Profil Perusahaan	III-1
3.1.2	Struktur Organisasi	III-2
3.1.3	Proses Bisnis Perusahaan.....	III-3
3.2	Metodologi Penelitian	III-4
3.2.5	Metodologi Pengembangan Sistem.....	III-4
3.2.6	Metodologi Pengelolaan Persediaan	III-6
BAB IV	ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....	IV-1
4.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	IV-1
4.1.1	Proses Bisnis Pembelian Bahan Baku.....	IV-1
4.1.2	Proses Bisnis Perencanaan Penjualan	IV-3
4.1.3	Proses Bisnis Produksi Bahan Baku ke Barang Jadi	IV-4
4.2	Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan.....	IV-5
4.3	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	IV-5
4.4	Analisis Sistem Usulan.....	IV-5
4.4.1	Proses Bisnis Perencanaan Penjualan	IV-5
4.4.2	Proses Bisnis Pemesanan Bahan Baku	IV-6
4.4.3	Proses Bisnis Penjualan	IV-7
4.4.4	Proses Bisnis Produksi Bahan Baku ke Barang Jadi	IV-8

4.4.5	Proses Bisnis Perhitungan EOQ	IV-9
4.4.6	Proses Bisnis Perhitungan Safety Stock dan Reorder Point	IV-10
4.4.7	Proses Bisnis Pembuatan Jurnal dan Buku Besar	IV-11
4.5	Keunggulan Sistem Yang Diusulkan	IV-12
4.6	Gambaran Sistem Yang Akan Dibangun	IV-13
4.6.1	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	IV-13
4.6.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	IV-15
4.6.3	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	IV-15
4.7	Perancangan Sistem.....	IV-16
4.8	Use Case Diagram.....	IV-16
4.8.1	Definisi Aktor	IV-17
4.8.2	<i>Skenario Use Case</i>	IV-18
4.9	Activity Diagram.....	IV-32
4.9.1	Activity Diagram Bagian Persediaan.....	IV-33
4.9.2	Activity Diagram Bagian Pembelian	IV-34
4.9.3	Activity Diagram Bagian Produksi	IV-35
4.9.4	Activity Diagram Bagian Penjualan	IV-36
4.9.5	<i>Activity Diagram</i> Bagian Keuangan	IV-37
4.10	Sequence Diagram.....	IV-37
4.10.1	Sequence Diagram Login.....	IV-38
4.10.2	Sequence Diagram Lihat EOQ.....	IV-39
4.10.3	Sequence Diagram Input Produk	IV-40
4.10.4	Sequence Diagram Edit Produk	IV-41
4.10.5	Sequence Diagram Delete Produk	IV-42
4.10.6	Sequence Diagram Input Bahan Baku	IV-43
4.10.7	Sequence Diagram Edit Bahan Baku	IV-44
4.10.8	Sequence Diagram Delete Bahan Baku	IV-45
4.10.9	Sequence Diagram Input Supplier	IV-46
4.10.10	Sequence Diagram Edit Supplier	IV-47
4.10.11	Sequence Diagram Delete Supplier.....	IV-48
4.10.12	Sequence Diagram Input COA.....	IV-49
4.10.13	Sequence Diagram Edit COA	IV-50
4.10.14	Sequence Diagram Input BOM.....	IV-51

4.10.15	Sequence Diagram Edit BOM.....	IV-52
4.10.16	Sequence Diagram Delete BOM.....	IV-53
4.10.17	Sequence Diagram Input Produksi.....	IV-54
4.10.18	Sequence Diagram Lihat Produksi.....	IV-55
4.10.19	Sequence Diagram Input Pembelian	IV-56
4.10.20	Sequence Diagram Lihat Pembelian	IV-57
4.10.21	Sequence Diagram Lihat Laporan Pembelian	IV-58
4.10.22	Sequence Diagram Lihat Laporan Keuangan.....	IV-59
4.10.23	Sequence Diagram Cetak Laporan Keuangan.....	IV-60
4.10.24	Sequence Diagram Input Penjualan	IV-61
4.10.25	Sequence Diagram Lihat Penjualan	IV-62
4.11	Class Diagram	IV-62
4.12	Kamus Data	IV-64
4.12.1	Tabel Kamus Data Bahan Baku.....	IV-64
4.12.2	Tabel Kamus Data Produk.....	IV-64
4.12.3	Tabel Kamus Data Akun.....	IV-64
4.12.4	Tabel Kamus Data Supplier.....	IV-65
4.12.5	Tabel Kamus Data BOM	IV-65
4.12.6	Tabel Kamus Data Kebutuhan	IV-65
4.12.7	Tabel Kamus Data Biaya Pemesanan	IV-66
4.12.8	Tabel Kamus Data Hasil EOQ.....	IV-66
4.12.9	Tabel Kamus Data Lead Time	IV-66
4.12.10	Tabel Kamus Data Reorder Point dan Safety Stock	IV-66
4.12.11	Tabel Kamus Data Harga Beli	IV-67
4.12.12	Tabel Kamus Data Pembelian.....	IV-67
4.12.13	Tabel Kamus Data Jumlah Produksi	IV-67
4.12.14	Tabel Kamus Data Produksi.....	IV-68
4.12.15	Tabel Kamus Data Produksi Produk.....	IV-68
4.12.16	Tabel Kamus Data Bahan Baku	IV-68
4.12.17	Tabel Kamus Data Periode Jurnal.....	IV-69
4.12.18	Tabel Kamus Data Jurnal Dan Buku Besar.....	IV-69
4.12.19	Tabel Kamus Data Laporan Persediaan	IV-69
4.13	Perancangan Basis Data	IV-69

4.13.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	IV-70
4.13.2	Relasi Antar Tabel	IV-71
4.14	Perancangan Halaman Antarmuka	IV-71
4.14.1	Desain Halaman Login	IV-71
4.14.2	Desain Halaman Target Penjualan.....	IV-72
4.14.3	Desain Halaman EOQ.....	IV-72
4.14.4	Desain Halaman Pemesanan	IV-73
4.14.5	Desain Halaman Produksi.....	IV-74
4.14.6	Desain Halaman Lihat Penjualan.....	IV-75
4.14.7	Desain Halaman Jurnal	IV-75
4.14.8	Desain Halaman Buku Besar	IV-76
4.15	Struktur Menu Aplikasi.....	IV-77
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	V-1
5.1	Implementasi Sistem	V-1
5.1.1	Implementasi Perangkat Keras	V-1
5.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	V-1
5.1.3	Implementasi File Basis Data	V-2
5.1.4	Implementasi Halaman Antarmuka	V-5
5.2	Pengujian Sistem.....	V-19
5.2.7	Pengujian Fungsionalitas Bagian Persediaan.....	V-19
5.2.8	Pengujian Fungsionalitas Bagian Pembelian	V-20
5.2.9	Pengujian Fungsionalitas Bagian Produksi.....	V-21
5.2.10	Pengujian Fungsionalitas Bagian Penjualan	V-21
5.2.11	Pengujian Fungsionalitas Bagian Accounting	V-22
BAB VI	PENUTUP	VI-1
6.1.	Kesimpulan.....	VI-1
6.2.	Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA		XVI
LAMPIRAN.....		XVII