

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan.....	6
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Sistem Informasi.....	8
2.1.1 Sistem.....	9
2.1.2 Sistem.....	9
2.2 Analisis dan Perancangan Sistem	8
2.2.1 Analisis Sistem.....	9
2.2.2 Perancangan Sistem	9
2.3 Evaluasi	10
2.4 <i>System Flow</i>	11
2.5 <i>Data Flow Diagram</i>	11

	Halaman
2.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	11
2.7 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	12
2.7.1 <i>Service Level</i>	13
2.8 Konsep Dasar PPC(<i>Productions Planning and Control</i>)	14
2.9 <i>Monitoring</i>	15
2.10 Evaluasi	15
2.11 Produksi	16
2.12 Database	16
2.13 Visual Basic .NET 2012	16
2.14 Perencanaan	17
2.15 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	17
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	21
3.1 Analisis Sistem	21
3.1.1 Identifikasi Masalah	21
3.1.2 Analisis Kebutuhan	22
3.2 Perancangan Sistem	23
3.2.1 <i>System Flow</i>	30
3.2.2 <i>Context Diagram</i>	45
3.2.3 Diagram Berjenjang Proses	46
3.2.4 <i>Data Flow Diagram</i>	47
3.2.5 <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	55
3.2.6 Struktur Database	58
3.3 Desain Antarmuka	72

3.3.1	Desain <i>Form</i> Utama	72
3.3.2	Desain <i>Form</i> Login	72
3.3.3	Desain <i>Form</i> Master Pegawai	73
3.3.4	Desain <i>Form</i> Master Pelanggan.....	74
3.3.5	Desain <i>Form</i> Master Produk.....	74
3.3.6	Desain <i>Form</i> Master Rakitan.....	75
3.3.7	Desain <i>Form</i> Master Bahan Baku.....	76
3.3.8	Desain <i>Form</i> Master Bobot Pekerjaan.....	77
3.3.9	Desain <i>Form</i> Master Penerimaan Bahan Baku.....	78
3.3.10	Desain <i>Form</i> Transaksi Produksi	78
3.3.11	Desain <i>Form</i> Rencana Kebutuhan Bahan Baku	79
3.3.12	Desain <i>Form</i> Rencana Kemajuan Produksi.....	80
3.3.13	Desain <i>Form</i> Rencana Kebutuhan Tenaga Kerja	80
3.3.14	Desain <i>Form</i> Rencana Biaya Lain-lain	81
3.3.15	Desain <i>Form</i> Realisasi Kebutuhan Bahan Baku	82
3.3.16	Desain <i>Form</i> Realisasi Kemajuan Produksi	82
3.3.17	Desain <i>Form</i> Realisasi Kebutuhan Tenaga Kerja	83
3.3.18	Desain <i>Form</i> Realisasi Biaya Lain-lain.....	84
3.3.19	Desain <i>Form</i> <i>Safety Stock</i>	85
3.3.20	Desain Nota Transaksi Produksi	85
3.3.21	Desain Laporan Rencana Kebutuhan Bahan Baku.....	86
3.3.22	Desain Laporan Rencana Kemajuan Produksi	87
3.3.23	Desain Laporan Rencana Kebutuhan Tenaga Kerja.....	88

	Halaman
3.3.24 Desain Laporan Rencana Biaya Lain	88
3.3.25 Desain Laporan Realisasi Kebutuhan Bahan Baku	89
3.3.26 Desain Laporan Realisasi Kemajuan Produksi.....	90
3.3.27 Desain Laporan Realisasi Kebutuhan Tenaga Kerja.....	90
3.3.28 Desain Laporan Realisasi Biaya Lain.....	91
3.4 Desain Uji Sistem	91
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	101
4.1 Kebutuhan Sistem.....	101
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	101
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	101
4.2 Implementasi Sistem	101
4.2.1 <i>Form Login</i>	102
4.2.2 <i>Form Utama</i>	102
4.2.3 <i>Form Master Pegawai</i>	103
4.2.4 <i>Form Master Pelanggan</i>	105
4.2.5 <i>Form Master Produk</i>	105
4.2.6 <i>Form Master Rakitan</i>	106
4.2.7 <i>Form Master Bahan Baku</i>	107
4.2.8 <i>Form Master Bill Of Material</i>	108
4.2.9 <i>Form Master Bobot Pekerjaan</i>	109
4.2.10 <i>Form Master Penerimaan Bahan Baku</i>	110
4.2.11 <i>Form Transaksi Produksi</i>	111
4.2.12 <i>Form Rencana Kebutuhan Bahan Baku</i>	112

	Halaman
4.2.13 Form Rencana Kemajuan Produksi	113
4.2.14 Form Rencana Kebutuhan Tenaga Kerja	114
4.2.15 Form Rencana Biaya Lain-lain.....	115
4.2.16 Form Realisasi Kebutuhan Bahan Baku.....	116
4.2.17 Form Realisasi Kebutuhan Tenaga Kerja	117
4.2.18 Form Realisasi Baiaya Lain-lain	118
4.2.19 Form Realisasi Kemajuan Produksi	119
4.2.20 Form <i>Safety Stock</i>	120
4.3 Uji Coba Dan Evaluasi	120
4.3.1 Uji Coba	122
4.3.2 Evaluasi	139
BAB V PENUTUP	140
5.1 Kesimpulan.....	140
5.2 Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA	141
LAMPIRAN.....	143