

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>ABSTRAK</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL</b>	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Perancangan	3
1.5 Manfaat Perancangan	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	4
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	4
2.1.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	5
2.1.2 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	6
2.1.3 Ciri-ciri Sistem Pendukung Keputusan	8
2.1.4 Komponen-komponen Sistem Pendukung Keputusan	10
2.1.5 Teknik Perancangan dan Pengembangan SPK	13
2.2 Pengumpulan Harga Pokok Produksi	15
2.2.1 Metode penentuan Harga Pokok Produksi	15
2.2.2 Perhitungan Kebutuhan Material	18
2.3 Konsep Data Base Managemen System (DBMS)	19
2.3.1 Keuntungan DBMS	19
2.3.2 Kerugian DBMS	20
2.3.3 Kunci-kunci pada Data Base	21
2.3.4 Hubungan Antar Tabel pada Data Base	21
2.3.5 Normalisasi	22
2.4 Borland Delphi 6	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Objek dan Lokasi Penelitian	
3.2 Langkah-langkah Penelitian	
3.3 Kerangka Penelitian	

3.3.2 Studi Literatur	26
3.3.3 Analisis Sistem	27
3.3.4 Perancangan Sistem Pendukung Keputusan	27
3.3.5 Analisa dan Evaluasi Rancangan SPK	27
3.3.6 Kesimpulan dan Saran	28
<b>BAB IV ANALISIS SISTEM</b>	29
4.1 Diagram Alir Sistem Lama	29
4.2 Pemilihan sistem	30
4.3 Identifikasi Kebutuhan dan Sasaran SPK	31
4.4 Analisis Kebutuhan	33
4.4.1 Data Masukan	33
4.4.2 Data Proses	34
4.4.3 Data Keluaran	34
4.5 Kebutuhan Antar Muka	34
4.6 Kebutuhan Perangkat Keras	35
4.7 Kebutuhan Perangkat Lunak	35
<b>BAB V PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN</b>	36
5.1 Diagram Sistem Pendukung Keputusan	36
5.2 Pengembangan Diagram Alir Pengambilan Keputusan	37
5.3 Pengembangan Arsitektur Rancangan SPK	38
5.3.1 Arsitektur Rancangan SPK	38
5.3.2 Perancangan Basis Data	39
1. Diagram Konteks	40
2. Diagram Aliran Data	40
3. Tabel-tabel yang dibutuhkan	46
4. Diagram Relasi	50
5.3.3 Desain <i>Interface</i>	52
1. Input Utama	53
1.1 Desain Form Utama	53
1.2 Desain Form Menu Utama	54
2. Input <i>File</i>	54
2.1 Desain Input Data Pelanggan	54
2.2 Desain Input Data Roll	55
2.3 Desain Input Data Benang	56
2.4 Desain Input Data Mesin	57
2.5 Desain Input Data Pesanan	58
2.6 Desain Input Data Biaya	60
2.7 Desain Form Proses Perhitungan	61
2.7.1 <i>Page</i> Konstruksi Pesanan	61
2.7.2 <i>Page</i> Kebutuhan Bahan	63
2.7.3 <i>Page</i> Kebutuhan Jam Kerja	64
2.7.4 <i>Page</i> Estimasi biaya HPP	66
2.7.5 <i>Page</i> Estimasi Biaya Pasar	67

2.7.7 Page Data Rinci	70
2.8 Desain Form Laporan	70
2.8.1 Form Laporan Pesanan	71
2.8.2 Form Laporan Satuan	72
2.8.3 Form Laporan Order Lengkap	73
2.8.4 Form Laporan Perhitungan Produksi	74
<b>BAB VI ANALISIS DAN EVALUASI SISTEM</b>	75
6.1 Penggunaan Program	75
6.2 Evaluasi Sistem	76
6.3 Kelebihan dan kekurangan sistem	83
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b>	86
7.1 Kesimpulan	88
7.2 Saran	88
	88
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	89