

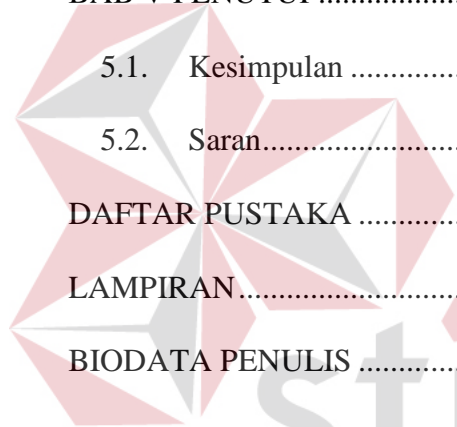
DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1. Identitas Perusahaan.....	6
2.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.3. Tujuan Perusahaan	7
2.4. Struktur Organisasi	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1. Produksi	10
3.2. Monitoring	10

3.3.	Monitoring Produksi	11
3.4.	Pengertian Sistem.....	12
3.5.	Pengertian Sistem Informasi	13
3.6.	Aplikasi	14
3.7.	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi	15
3.8.	System Development Life Cycle	16
3.9.	System Flow Diagram.....	17
3.10.	Context Diagram	18
3.11.	Data Flow Diagram.....	20
3.12.	<i>Conceptual Data Model</i>	22
3.13.	<i>Physical Data Model</i>	22
3.14.	Visual Basic.NET.....	22
3.15.	MySQL.....	23
3.16.	Crystal Report	24
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN		25
4.1.	Analisis Sistem.....	25
4.1.1.	Identifikasi Masalah	26
4.1.2.	Spesifikasi Aplikasi.....	26
4.1.3.	Lingkupan Operasi	26
4.2.	System Flow	27
4.2.1.	Sistem Flow Login Aplikasi.....	27
4.2.2.	Sistem Flow Penambahan Master Mesin	28
4.2.3.	Sistem Flow Pengubahan Master Mesin	29
4.2.4.	Sistem Flow Penghapusan Master Mesin.....	30

4.2.5.	Sistem Flow Penambahan Master Langkah	31
4.2.6.	Sistem Flow Pengubahan Master Langkah	32
4.2.7.	Sistem Flow Penghapusan Master Langkah.....	33
4.2.8.	Sistem Flow Penentuan Langkah Mesin	34
4.2.9.	Sistem Flow Penghapusan Langkah Mesin.....	35
4.2.10.	Sistem Flow Penentuan Bahan Baku.....	36
4.2.11.	Sistem Flow Penghapusan Penentuan Bahan Baku	37
4.2.12.	Sistem Flow Tambah Produksi.....	38
4.2.13.	Sistem Flow Hapus Produksi	40
4.2.14.	Sistem Flow Monitoring Produksi	40
4.2.15.	Sistem Flow Pembuatan Laporan Produksi.....	42
4.2.16.	Sistem Flow Pembuatan Laporan Permintaan Bahan Baku	42
4.2.17.	Sistem Flow Pembuatan Laporan Hasil Produk Jadi	43
4.2.18.	Sistem Flow Pembuatan Laporan Monitoring Produksi	44
4.3.	Diagram Jenjang.....	45
4.4.	Context Diagram	47
4.5.	Data Flow Diagram	47
4.5.1.	DFD Level 0	48
4.5.2.	DFD Level 1 Login	49
4.5.3.	DFD Level 1 Pengelolaan Data Master.....	49
4.5.4.	DFD Level 1 Penentuan Langkah Mesin	50
4.5.5.	DFD Level 1 Penentuan Bahan Baku.....	51
4.5.6.	DFD Level 1 Produksi.....	51
4.5.7.	DFD Level 1 Monitoring Produksi	52

4.5.8.	DFD Level 1 Pembuatan Laporan.....	53
4.5.9.	DFD Level 2 Pengelolaan Data Mesin.....	53
4.5.10.	DFD Level 2 Pengelolaan Data Langkah.....	54
4.6.	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	54
4.7.	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	56
4.8.	Struktur Tabel.....	57
4.9.	Rancangan Desain Input/Output	65
4.10.	Implementasi Input Output	77
BAB V PENUTUP.....		88
5.1.	Kesimpulan	88
5.2.	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA		89
LAMPIRAN.....		91
BIODATA PENULIS		105



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA