

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1. Sejarah.....	6
2.2. Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan	6
2.2.1. Visi	7
2.2.2. Misi.....	7
2.2.3. Tujuan PT. Sumatraco Langgeng Makmur.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1. Inventaris	8
3.2. Konsep Dasar Perawatan.....	8
3.2.1. Pengertian Perawatan	8
3.2.2. Jenis-Jenis Perawatan.....	8
3.2.3. Tujuan Maintenance.....	10
3.3. Penjadwalan.....	10

3.3.1.	Tujuan Penjadwalan	11
3.3.2.	Manfaat Penjadwalan	11
3.3.3.	Kriteria Proses Penjadwalan	12
3.3.4.	Proses Penjadwalan	13
3.4.	System Flow Diagram.....	14
3.5.	Data Flowchart Diagram (DFD).....	14
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN.....		17
4.1.	Analisis Sistem	17
4.2.	Perancangan Sistem	19
4.2.1.	System Flow	20
4.2.2.	Desain System	23
4.2.3.	Entity Relationship Diagram	28
4.2.4.	Struktur Database.....	29
4.3.	Kebutuhan Sistem.....	32
4.3.1.	Hardware.....	32
4.3.2.	Software.....	33
4.4.	Implementasi Input Output.....	33
4.4.1.	Form Halaman Utama	33
4.4.2.	Form Inventaris Mesin	34
4.4.3.	Form Inventaris Sparepart	34
4.4.4.	Form Perawatan Mesin.....	35
4.4.5.	Form Laporan Mesin.....	36
PENUTUP.....		39
5.1.	Kesimpulan.....	39

5.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	41
Lampiran 1 Kartu Bimbingan	41
Lampiran 2 Acuan Kerja.....	43
Lampiran 3 Garis Besar Acuan	44
Lampiran 4 Log Harian Kerja Praktek	45
Lampiran 5 Kehadiran Kerja Praktek	46

STIKOM SURABAYA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Simbol Data Flow Diagram.....	13
Tabel 4.1	Tabel Mesin	30
Tabel 4.2	Tabel Sparepart.....	30
Tabel 4.3	Tabel Kegiatan Perawatan.....	31
Tabel 4.4	Tabel Detail Mesin.....	31
Tabel 4.5	Detail Kegiatan Perawatan	32

STIKOM SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Bagan Alir System	14
Gambar 4.1	Dokumen Flow Inventaris dan Penjadwalan Perawatan Mesin Produksi	18
Gambar 4.2	Blok Diagram Inventaris dan Penjadwalan Perawatan Mesin Produksi	19
Gambar 4.3	System Flow Perawatan Mesin.....	22
Gambar 4.4	Diagram Berjenjang	23
Gambar 4.5	Contex Diagram	24
Gambar 4.6	DFD Level 0 Sistem Aplikasi Inventaris dan Penjadwalan Perawatan Mesin Produksi	26
Gambar 4.7	DFD Level 1 Proses Maintenance Mesin	27
Gambar 4.8	DFD Level 1 Proses Penjadwalan Perawatan Mesin.....	27
Gambar 4.9	Conceptual Data Model.....	28
Gambar 4.10	Physical Data Model	29
Gambar 4.11	Form Halaman Utama	33
Gambar 4.12	Form Inventaris Mesin	33
Gambar 4.13	Form Inventaris Sparepart.....	35
Gambar 4.14	Form Perawatana Mesin.....	36
Gambar 4.15	Form Laporan Mesin	37
Gambar 4.11	Form Laporan Perawatan Mesin	38