

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Profil Perusahaan	5
2.2 Visi dan Misi PT Cahaya Fajar Kaltim.....	6
2.2.1 Visi PT Cahaya Fajar Kaltim	6
2.2.2 Misi PT Cahaya Fajar Kaltim	6
2.3 Struktur Organisasi	6
2.4 Kegiatan Operasional PT Cahaya Fajar Kaltim.....	11
2.5 Lokasi.....	11
2.6 Aspek Legalitas Perusahaan.....	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Perawatan (Maintenance).....	13
3.1.1 Definisi Perawatan (Maintenance).....	13
3.1.2 Jenis Perawatan (Maintenance).....	13
3.1.3 Tujuan Perawatan (Maintenance)	14
3.2 Preventive Maintenance	15
3.2.1 Definisi Perawatan Pencegahan (Preventive Maintenance).....	15
3.2.2 Jenis Perawatan Pencegahan (Preventive Maintenance).....	16
3.2.3 Proses Perawatan Pencegahan (Preventive Maintenance)	17

3.2.4 Tujuan Perawatan Pencegahan (Preventive Maintenance)	17
3.2.5 Manfaat Perawatan Pencegahan (Preventive Maintenance)	18
3.3 Pengukuran Vibrasi Mesin	18
3.3.1 Definisi Vibrasi Mesin	18
3.3.2 Proses Pengukuran Vibrasi Mesin	19
3.3.3 Standar Pengukuran Vibrasi.....	20
3.4 Informasi	21
3.5 Aplikasi	21
3.6 Document Flowchart.....	22
3.7 System Flowchart.....	22
3.8 Data Flow Diagram (DFD)	22
3.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	23
3.9.1 Conceptual Data Model (CDM).....	24
3.9.2 Physical Data Model (PDM).....	24
3.10 Program Pendukung	24
3.10.1 Microsoft Visual Basic. Net.....	24
3.10.2 Database Management System (DBMS)	25
3.10.3 SQL Sever 2008	25
3.10.4 Crystal Report	26
BAB IV PERANCANGAN DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	27
4.1 Analisis Sistem.....	27
4.2 Desain Sistem.....	27
4.2.1 Document Flow	28
4.2.2 System Flow	29
4.2.3 Context Diagram	34
4.2.4 DFD Rancang Bangun Aplikasi Preventive Maintenance	35
4.2.5 Conceptual Data Model (CDM).....	35
4.2.6 Physical Data Model (PDM).....	36
4.2.7 Struktur Tabel.....	37
4.3 Desain Input, Antarmuka Aplikasi dan Output.....	39
4.3.1 Desain Input	40
4.3.2 Antarmuka Aplikasi	40

4.3.3 Desain Output	47
4.4 Implementasi Sistem	49
4.4.1 Penjelasan Pemakaian Aplikasi.....	50
BAB V KESIMPULAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	55
Lampiran 1. Surat Balasan Perusahaan.....	55
Lampiran 2. Form KP-5 (Bag.1).....	56
Lampiran 3. Form KP-5 (Bag.2).....	57
Lampiran 4. Form KP-6 (Bag.1).....	58
Lampiran 5. Form KP-6 (Bag.2).....	59
Lampiran 6. Form KP-7	60
Lampiran 7. Kartu Bimbingan KP	61
Lampiran 8. Biodata Penulis	62

