

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Nomor Persoalan	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	viii
Intisari	ix
Kata Pengantar	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Pembatasan Masalah	5
1.4. Tujuan dan Manfaat	5
1.5. Sistematika Penulisan	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. <i>Database</i>	8
2.1.1. Umum	8
2.1.2. <i>Database</i>	9
2.1.2.1. Konsep <i>Database</i>	10
2.1.2.2. Manfaat <i>Database</i>	10
2.1.2.3. <i>Database System</i> dan Komponen <i>Database System</i>	11
2.1.3. <i>Database Management System</i>	14
2.1.3.1. Komponen <i>Database Management System</i>	15
2.1.3.2. Perancangan <i>Database Management System</i>	17
2.2. Manajemen Perawatan Perusahaan	25
2.2.1. Umum	25
2.2.2. <i>Maintenance organization</i>	26
2.2.3. <i>Conditin Monitoring</i>	28
2.2.4. <i>Lube Test</i>	29
2.3. Microsoft Access	31
2.3.1. Umum	31
2.3.2. Keunggulan Microsoft Access	32
2.3.3. Arsitektur Microsoft Access	32
2.4. Microsoft Visual Basic	34
2.4.1. Umum	34

2.4.3. IDE Microsoft Visual Basic	36
2.4.4. Microsoft Access dalam Aplikasi Visual Basic	38

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Umum	39
3.2. Identifikasi Sistem	42
3.2.1. Umum	42
3.2.2. <i>Database System Design</i>	44
3.2.2.1 <i>Context Diagram</i>	44
3.2.2.2 <i>Data Dictionary</i>	47
3.2.3. Model Data	49
3.2.3.1. Diagram <i>Entity-Relationship</i> (Diagram E-R)	56
3.2.4. Model Data Lanjutan	59
3.2.4. <i>Variant Entity</i>	59
3.2.5. <i>Variant Relation</i>	61

BAB IV PEMBUATAN PROGRAM

4.1. Umum	63
4.2. Tabel	63
4.3. SQL (<i>Structure Query Language</i>)	68
4.4. Form (Tampilan)	69
4.5. Report	86

BAB V PENGGUNAAN PROGRAM

5.1. Umum	88
5.2. Menu Utama	89
5.3. Menu Operasional	90
5.3.1. Input Data	93
5.3.2. Cari Data	95
5.3.3. Edit/Update Data	96
5.3.4. Hapus Data	96

BAB VI ANALISIS PROGRAM

6.1. Umum	97
6.2. Analisa Program	97

BAB VII PENUTUP

7.1. Kesimpulan	100
7.2. Saran	101

DAFTAR PUSTAKA	102
----------------	-----

DAFTAR LAMPIRAN	103
-----------------	-----