

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Sistem Pakar .....	6
2.1.1 Cara Kerja Sistem Pakar .....	7
2.1.2 <i>Knowledge Base</i> .....	8
2.1.3 <i>Inference Engine</i> .....	9
2.1.4 <i>User Interface</i> .....	12
2.1.5 Diagram Blok .....	13
2.1.6 Diagram Ketergantungan .....	13
2.2 Personal Digital Asisstant (PDA) .....	14

	Halaman
2.2.1 Bagian-bagian PDA .....	15
2.2.2 <i>Windows CE Operating System</i> .....	17
2.2.3 <i>Pocket PC Emulator</i> .....	18
2.2.5 <i>Microsoft ActiveSync</i> .....	19
2.3. Konsep Database Pada <i>Pocket PC</i> .....	20
2.3.1 <i>MS SQL Server 2000</i> .....	20
2.3.2 <i>MS SQL Server 2000 Window CE Edition</i> .....	20
2.3.3 Sinkronisasi Data .....	21
2.3.4 <i>SQL Server CE Relay</i> .....	24
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>26</b>
3.1 Abstraksi Sistem .....	26
3.2 Bagan Sistem .....	26
3.3 Perancangan Sistem .....	27
3.3.1 Diagram Alir Sistem .....	27
3.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> .....	29
3.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	32
3.3.4 Perancangan Struktur Database .....	32
3.4 Perancangan Rule Base .....	36
3.4.1 Blok Diagram .....	36
3.4.2 Diagram Ketergantungan .....	37
3.4.3 Perancangan <i>Decission Table</i> .....	39
3.4.4 Perancangan Desain Arsitektur .....	39

	Halaman
3.5 Perancangan Proses .....	41
3.6 Perancangan Input Output pada pada PDA .....	43
3.6.1 Rancangan <i>Interface login</i> .....	44
3.6.2 Rancangan <i>Interface Maintenance Sets</i> .....	44
3.6.3 Rancangan <i>Interface Maintenance Rules</i> .....	47
3.6.4 Rancangan <i>Interface Consulting</i> .....	47
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM</b> .....	<b>49</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	49
4.2 Kebutuhan Sistem .....	49
4.3 Instalasi Program dan Pengaturan Sistem.....	50
4.4 Konfigurasi IIS.....	50
4.5 Konfigurasi <i>SQL Server CE Relay</i> .....	52
4.6 Penjelasan Pemakaian Program .....	54
4.7 Evaluasi Sistem.....	62
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>65</b>
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>68</b>