

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR SIMBOL	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	1
1.3 TUJUAN	1
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. LANDASAN TEORI	3
2.1 LEXICAL ANALYZER (SCANNER).....	3
2.2 SYNTAX ANALYZER (PARSER).....	3
2.3 MIGRASI DATA	5
2.4 KONVERSI DATA TABEL.....	6
2.4.1 <i>Analisis Proses Konversi</i>	7
2.4.1.1 Proses Scanner File Inputan	7
2.4.1.2 Proses Parser Pembentukan Bahasa “insert” dan “create table”	9
2.4.2 <i>Analisis Bentuk Data Hasil</i>	12
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	14
3.1 DESKRIPSI UMUM PERANGKAT LUNAK	14
3.1.1 <i>Manfaat Perangkat Lunak</i>	14
3.1.2 <i>Pemakai Perangkat Lunak</i>	14
3.1.3 <i>Lingkungan Operasional Perangkat Lunak</i>	14
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	14
3.2.1 <i>Deskripsi Kebutuhan Fungsional</i>	15
3.2.2 <i>Pemodelan Kebutuhan Fungsional</i>	15
3.2.2.1 <i>Statement of Purpose</i>	15
3.2.2.2 Diagram Konteks.....	16
3.2.2.3 Diagram Alir Data (<i>Data Flow Diagram</i>).....	16
Diagram Alir Data Tingkat-1	16
Diagram Alir Data Tingkat-2	17
3.2.3 <i>Spesifikasi Proses (P-Spec)</i>	17
3.2.4 <i>Kamus Data</i>	19
3.3 PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK.....	20
3.3.1 <i>Batasan dan Asumsi</i>	20
3.3.2 <i>Struktur Wizard</i>	21
3.3.3 <i>Antar Muka Pemakai (User Interface)</i>	22
3.3.4 <i>Algoritma / Spesifikasi Program</i>	24

4. IMPLEMENTASI, PENGUJIAN DAN ANALISIS	29
4.1 IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK	29
4.1.1 <i>Lingkungan Implementasi</i>	29
4.1.1.1 Perangkat Keras	29
4.1.1.2 Perangkat Implementasi	29
4.1.2 <i>Hasil Implementasi</i>	29
4.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK	30
4.2.1 <i>Lingkungan Pengujian</i>	30
4.2.1.1 Konfigurasi Perangkat Keras.....	30
4.2.1.2 Konfigurasi Perangkat Lunak Sistem.....	30
4.2.2 <i>Pelaksanaan Pengujian</i>	31
4.2.3 <i>Hasil Pengujian</i>	31
4.3 ANALISIS PERANGKAT LUNAK.....	33
4.3.1 <i>Analisis Terhadap Berbagai File Text Inputan</i>	33
4.3.2 <i>Analisis Terhadap Waktu Konversi</i>	33
4.3.3 <i>Analisis Terhadap Kecocokan Data Hasil</i>	35
5. KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 KESIMPULAN	36
5.2 SARAN.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN A: USER PSYCOLOGY DIALOG STYLE.....	38
LAMPIRAN B: DATA PENGUJIAN	39
LAMPIRAN C: DATA ANALISIS	44