

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR.....	
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Tinjauan Pustaka.....	3
1.6 Metodologi.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 <i>Question Answering System</i>	7
2.2 <i>Grammar</i> dan Bahasa.....	7
2.3 Aturan Produksi.....	9
2.4 Backus Naur Form.....	10
2.5 Analisis Leksikal.....	11
2.6 Analisis Sintaks.....	12
2.7 Pohon Sintaks.....	12

2.8	Metode Parsing.....	14
-----	---------------------	----

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisa Sistem.....	17
3.2	Analisis Terhadap <i>Compiler</i>	17
3.2.1	Analisis Terhadap Aturan Produksi.....	18
3.2.2	Analisis Terhadap Pohon Penurunan.....	19
3.2.3	Analisis Leksikal.....	21
3.2.4	Analisis Sintaks.....	22
3.2	Perancangan Sistem.....	24
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	24
3.3.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	25
3.3.2.1	Diagram Konteks.....	25
3.3.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	25
3.3.2.3	<i>DFD Level 1 Question Processing</i>	26
3.3.2.4	<i>DFD Level 1 Question Retrieval</i>	27
3.3.3	Struktur Basis Data.....	28
3.4	Desain Sistem.....	29
3.4.1	<i>Form</i> Pertanyaan.....	30
3.4.2	<i>Form</i> Jawaban.....	30

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1	Operasional Program.....	32
4.2	<i>Implementasi</i> Sistem.....	32
4.2.1	Perancangan basis data program.....	32
4.2.2	Halaman Program.....	33
4.2.2.1	Implementasi <i>Form</i> Pertanyaan.....	33
4.2.2.2	Implementasi <i>Form</i> Jawaban.....	34
4.3	Pengujian sistem.....	35
4.4	Pengujian Hasil Jawaban.....	35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 45

5.2 Saran..... 45

DAFTAR PUSTAKA..... xvii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pohon Untai.....	11
Gambar 3.1	pohon Penurunan.....	20
Gambar 3.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	24
Gambar 3.3	Diagram Konteks.....	25
Gambar 3.4	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	25
Gambar 3.5	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 1 QP</i>	26
Gambar 3.6	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 1 QR</i>	37
Gambar 3.7	<i>Form Pertanyaan</i>	30
Gambar 3.8	<i>Form Jawaban</i>	30
Gambar 4.1	Tampilan <i>Form Pertanyaan</i>	33
Gambar 4.2	Tampilan form Jawaban.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Notasi BNF.....	11
Tabel 3.1	<i>Stopword</i>	22
Tabel 3.2	<i>Kata Kunci Statement Query</i>	23
Tabel 3.3	Spesifikasi Tabel <i>Person</i>	28
Tabel 3.4	Spesifikasi Tabel <i>Role</i>	28
Tabel 3.5	Spesifikasi Tabel Album.....	29
Tabel 3.6	Spesifikasi Tabel Lagu.....	29
Tabel 3.7	Spesifikasi Tabel Relasi.....	29
Tabel 4.1	Hasil pengujian <i>form</i> pertanyaan.....	35
Tabel 4.2	Hasil pengujian jawaban <i>form</i> pertanyaan.....	35