

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN_TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I_PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II_DASAR TEORI	6
2.1. <i>Natural Language Processing</i>	6
2.2. <i>Semantic Annotation</i>	6
2.3. <i>Question-Answering System</i>	7
2.4. <i>Text Preprocessing</i>	7
2.5. <i>Automatic Speech Recognition</i>	10
2.6. <i>Part of Speech Tagger</i>	10
2.7. Kalimat Tanya	11
2.8. <i>Database</i>	11
BAB III_PERANCANGAN SISTEM.....	13

3.1.	Gambaran Umum Sistem	13
3.2.	Perancangan Aplikasi	14
3.3.	<i>Speech to Text System</i>	16
3.4.	<i>Text Preprocessing</i>	17
3.5.	<i>Question Analysis</i>	18
3.5.1.	<i>Part of Speech Tagger</i>	19
3.5.2.	<i>Rules</i>	19
3.6.	<i>Answer Extraction</i>	20
3.7.	<i>Text to Speech System</i>	21
3.8.	Desain Rules	21
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		30
4.1.	Spesifikasi Perangkat yang Digunakan	30
4.2.	Skenario Pengujian.....	30
4.3.	Hasil Pengujian.....	30
4.3.1.	Kalimat Tanya Terstruktur.....	31
4.3.2.	Kalimat Tanya dengan Struktur Acak	37
4.3.3.	Pengujian Waktu Eksekusi Sistem	44
4.4.	Analisa.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
5.1.	Kesimpulan.....	48
5.2.	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN.....		51