

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
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 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Teori	4
2.1.1 <i>Natural Language Processing</i>	4
2.1.2 <i>Automatic Speech Recognition</i>	4
2.1.3 <i>Question Answering System</i>	4
2.1.4 <i>Predictive Annotation</i>	5
2.1.5 <i>Text Preprocessing</i>	5
2.1.6 Kalimat Tanya	9
2.2. Kajian Penelitian yang Relevan	10
BAB III RANCANGAN SISTEM.....	11
3.1. Perancangan Sistem.....	11
3.2. Deskripsi Umum Sistem.....	12
3.2.1. <i>Speech-to-Text System</i>	21

3.2.2 <i>Text Preprocessing</i>	21
3.2.3 <i>Answer Selection System</i>	25
3.2.4 <i>Hit List Ranking</i>	26
3.2.5 <i>Text-to-Speech System</i>	29
BAB IV	30
PENGUJIAN DAN ANALISIS	30
4.1 Gambaran Umum Aplikasi	30
4.2 Pengujian	31
4.2.1 Pengujian Kalimat Tanya Lengkap	31
4.2.2 Pengujian Kalimat Tanya Tidak Lengkap	35
4.2.3 Pengujian Waktu Untuk Menjawab Pertanyaan	45
4.3 Analisis dan Hasil Pengujian	49
BAB V	50
KESIMPULAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN A	54
LAMPIRAN B	58