

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	10
1.1 LATAR BELAKANG	10
1.2 PERUMUSAN MASALAH	10
1.3 BATASAN MASALAH	10
1.4 TUJUAN PENULISAN	11
1.5 METODE PENELITIAN	11
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	11
2. DASAR TEORI	13
2.1 PERSONAL DIGITAL ASSISTANT PHONE	13
2.1.1 Definisi PDA Phone	13
2.2 TEXT TO SPEECH	13
2.3 CLIENT SERVER	16
2.3.1 Definisi Client Server.....	16
2.3.2 Ciri –Ciri Arsitektur Client Server.....	17
3. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 TUJUAN PERANGKAT LUNAK	18
3.2 BATASAN PERANCANGAN	18
3.3 PEMILIHAN METODOLOGI PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK	18
3.4 ANALISA KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	18
3.5 ANALISA DAN PERANCANGAN BERORIENTASI OBJEK	19
3.5.1 Use Case View	19
3.5.1.1 Use Case Diagram	19
3.5.1.1.1 Use Case Mengubah file_text menjadi plain_text.....	20
3.5.1.1.2 Use Case Menentukan jenis_bahasa	20
3.5.1.1.3 Use Case Mengubah plain_text menjadi voice.....	21
3.5.2 Model Konseptual	21
3.5.3 Sequence Diagram.....	22
3.5.3.1 Sequence Diagram untuk Use Case Mengubah file_text menjadi plain_text	22
3.5.3.2 Sequence Diagram untuk Use Case Menentukan jenis_bahasa	23
3.5.3.3 Sequence Diagram untuk Use Case Mengubah plain_text menjadi voice	23
3.5.4 Diagram Aktivitas	24
3.5.5 Diagram Kelas	25
3.5.6 Diagram Komponen.....	26
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	28
4.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI	28
4.1.1 Bahasa Pemrograman	28
4.1.2 Lingkungan Perangkat Lunak	28

4.1.3	<i>Lingkungan Perangkat Keras</i>	28
4.2	PERANGKAT LUNAK UTAMA APLIKASI PENGAPLIKASIAN INDO'TTS DAN MICROSOFT SPEECH PADA PDA PHONE BERBASISKAN CLIENT-SERVER.....	29
4.2.1	<i>Perangkat Lunak client</i>	29
4.2.2	<i>Perangkat Lunak Server</i>	30
4.3	STUDY KASUS.....	30
4.4	SKENARIO PENGUJIAN 1.....	30
4.5	STUDY KASUS 1.....	30
4.5.1	<i>Analisa Study Kasus 1</i>	30
4.5.2	<i>Hasil Evaluasi Study Kasus 1</i>	31
4.6	SKENARIO PENGUJIAN 2.....	32
4.7	STUDY KASUS 2.....	32
4.7.1	<i>Analisa Study Kasus 2.1</i>	32
4.7.2	<i>Analisa Study Kasus 2.2</i>	33
4.7.3	<i>Analisa Study Kasus 2.3</i>	33
4.7.4	<i>Analisa Study Kasus 2.4</i>	34
4.7.5	<i>Hasil Evaluasi study kasus 2</i>	35
4.8	PENGUJIAN FUNGSI TOMBOL APLIKASI.....	35
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	KESIMPULAN.....	37
5.2	SARAN.....	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN	39