

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
MOTTO	III
LEMBAR PERSEMBAHAN	IV
UCAPAN TERIMA KASIH	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
GAMBAR 1-1 SKEMA MODUL-MODUL PENYUSUN SISTEM <i>TEXT-TO-SPEECH</i>	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	5
1.3 TUJUAN	6
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	6
2. DASAR TEORI	8
2.1 GRAFEM, FONEM, DAN DIFTONG DALAM BAHASA INDONESIA	8
2.2 MODEL <i>IG-TREE</i> + STRATEGI TEBAKAN TERBAIK	10
2.2.1 TRANSFORMASI DATASET	11
2.2.2 PEMBANGUNAN MODEL DAN <i>CLASSIFIER IG-TREE</i> + STRATEGI TEBAKAN TERBAIK.....	13
<i>IG-TREE</i> DISEBUT <i>IG-TREE</i> KARENA PEMBANGUNANNYA MELIBATKAN PENGHITUNGAN <i>IG</i> (<i>INFORMATION GAIN</i>) ATRIBUT DALAM MENENTUKAN URUTAN ATRIBUT PEMBAGI PADA BAGIAN REKURENS DALAM ALGORITMA REKURSIF DI ATAS (PENGHITUNGAN <i>INFORMATION GAIN</i> DIBAHAS PADA BAGIAN 2.2.4). URUTAN PERLUASAN ATRIBUT SESUAI DENGAN URUTAN NILAI <i>IG</i> ATRIBUT DARI BESAR KE KECIL	13
2.2.3 ALGORITMA HUNT	13
2.2.4 <i>INFORMATION GAIN (IG)</i>	14
2.2.5 <i>PRUNING</i> MODEL <i>IG-TREE</i>	15
2.3 HOMOGRAF DALAM BAHASA INDONESIA	15
2.4 METODE CENTROID UNTUK PENANGANAN HOMOGRAF.....	16
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 ANALISIS SISTEM	17
3.1.1 BAGIAN PENANGANAN ASPEK NON-HOMOGRAF.....	17
3.1.2 BAGIAN PENANGANAN ASPEK HOMOGRAF.....	18
3.1.3 PROSES-PROSES.....	19
3.1.3.1 PROSES PENAMPILAN <i>DATASET</i>	19
3.1.3.2 PREPROSES.....	19
3.1.3.3 PROSES TRANSFORMASI <i>DATASET</i>	19
3.1.3.4 PROSES PENENTUAN URUTAN KONTEKS BERDASARKAN <i>IG</i>	19
3.1.3.5 PROSES PEMBANGUNAN MODEL DARI DATA	19
3.1.3.6 PROSES PEMBANGUNAN MODEL DARI <i>TEXT-IG-TREE</i>	19
3.1.3.7 PROSES <i>PRUNING</i> MODEL.....	20
3.1.3.8 PROSES PENAMPILAN MODEL	20
3.1.3.9 PROSES PENGUJIAN MODEL	20

3.2	PERANCANGAN SISTEM.....	20
3.2.1	DIAGRAM <i>USE CASE</i>	20
3.2.2	SPESIFIKASI <i>USE CASE</i>	21
3.2.3	DIAGRAM <i>STATE</i>	23
3.2.4	DIAGRAM KELAS	24
3.2.5	DIAGRAM INTERAKSI	25
4.	IMPLEMENTASI DAN HASIL PENGUJIAN.....	26
4.1	DATASET YANG DIGUNAKAN	26
4.1.1	DATASET YANG DIGUNAKAN PADA BAGIAN PENANGANAN ASPEK NON-HOMOGRAF	26
4.1.2	DATASET YANG DIGUNAKAN PADA BAGIAN PENANGANAN ASPEK HOMOGRAF	26
4.2	METODE PENGUKURAN PERFORMANSI MODEL.....	26
4.2.1	METODE PENGUKURAN PERFORMANSI MODEL PADA BAGIAN PENANGANAN ASPEK NON-HOMOGRAF.....	26
4.2.2	METODE PENGUKURAN PERFORMANSI MODEL PADA BAGIAN PENANGANAN ASPEK HOMOGRAF.....	27
4.3.1	HASIL-HASIL PENJALANAN SISTEM PADA BAGIAN PENANGANAN ASPEK NON-HOMOGRAF	27
4.3.2	HASIL-HASIL PENEKSEKUSIAN SISTEM PADA BAGIAN PENANGANAN ASPEK HOMOGRAF ..	38
5.	PENUTUP.....	39
5.1	KESIMPULAN.....	39
5.2	SARAN	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN A :.....	42
	DIAGRAM <i>SEQUENCE</i> UNTUK <i>USECASE</i>	42
	BANGUN MODEL <i>IG-TREE</i>	42
	LAMPIRAN B :.....	43
	DIAGRAM <i>SEQUENCE</i> UNTUK <i>USECASE</i>	43
	BANGUN MODEL <i>CENTROID</i>.....	43
	LAMPIRAN C:.....	44
	SURAT PERNYATAAN VALIDASI DARI AHLI BAHASA	44
	LAMPIRAN D:.....	45
	<i>CURICULUM VITAE</i> AHLI BAHASA	45
	LAMPIRAN E:.....	47
	CONTOH <i>DATASET</i>	47