

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	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	1
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
5. PEMBUATAN LAPORAN TUGAS AKHIR DAN KESIMPULAN AKHIR.	3
2. PREDIKSI KATA	4
2.1 TEXT ENTRY	4
2.1.1 <i>Traditional / Multi-tap Text Entry</i>	4
2.1.2 <i>Predictive Text Entry</i>	4
2.1.3 <i>Word Completion Text Entry</i>	5
2.2 MODEL N-GRAM.....	5
2.2.1 <i>Model Unigram (N=1)</i>	6
2.2.2 <i>Model Bigram (N=2)</i>	6
2.2.3 <i>Model Trigram (N=3)</i>	7
2.3 TABEL HASH	7
2.4 KSPC (KEYSTROKE PER CHARACTER)	8
KSPC MERUPAKAN NILAI RATA-RATA JUMLAH PENEKANAN TOMBOL UNTUK MENGHASILKAN SEBUAH KARAKTER TEKS MENGGUNAKAN METODE INPUT TERTENTU [4]. BERIKUT ADALAH PERSAMAAN UNTUK MENGHITUNG KSPC.....	8
2.5 TREE.....	9
2.6 DFS (DEPTH FIRST SEARCH)	9
2.7 BFS (BREADTH FIRST SEARCH)	10
3. PEMODELAN BIGRAM DAN TRIGRAM PADA PREDICTIVE TEXT ENTRY	11
3.1 PERMASALAHAN	11
3.2 KEBUTUHAN IMPLEMENTASI.....	11
3.3 RANCANGAN KAMUS.....	18
3.4 PERANCANGAN MODUL UNTUK VERIFIKASI PROSES PEMBENTUKAN DAN PENELUSURAN PADA KAMUS.....	20
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	22
4.1 IMPLEMENTASI	22
4.1.1 <i>Load File Data</i>	22
4.1.2 <i>Pembentukan Kamus</i>	22
4.1.3 <i>Penulisan Pesan sekaligus Prediksi Kata</i>	22

4.1.4	<i>Modul untuk Verifikasi Proses Pembentukan dan Penelusuran pada Kamus</i>	25
4.2	PENGUJIAN	27
4.2.1	<i>Parameter Pengujian</i>	27
4.2.2	<i>Tujuan Pengujian</i>	27
4.2.3	<i>Skenario Pengujian</i>	27
4.2.4	<i>Hasil Pengujian dan Analisis</i>	28
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	KESIMPULAN	32
5.2	SARAN	32
	DAFTAR PUSTAKA	34
	LAMPIRAN A : DATA KAMUS	35
	LAMPIRAN B : DATA UJI	38
	LAMPIRAN C : DATA HASIL PENGUJIAN KSPC	40