

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Al-Qur'an.....	5
2.2 Pedoman Alih Aksara Arab ke Latin	6
2.2.1 Alih aksara Qalam.....	6
2.2.2 Penyerapan kata	6
2.2.3 Pedoman alih aksara.....	7
2.3 <i>String</i>	8
2.4 Pencocokan <i>String</i> (<i>String Matching</i>).....	8
2.5 <i>Phonetic String Matching</i>	9
2.6 Algoritma Metaphone	9
2.7 <i>Hashing</i>	10
2.8 Dice Similarity Coeficients.....	10
2.9 ASCII	11
BAB III.....	14
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	14

3.1	Gambaran Umum.....	14
3.2	Analisis Kebutuhan dan Spesifikasi.....	15
3.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
3.2.2	Analisis Kebutuhan <i>User</i>	15
3.2.3	Analisis Spesifikasi Perangkat Pendukung	16
3.3	Perancangan Perangkat Lunak	16
1.	Perancangan <i>dataset/corpus</i>	16
2.	Perancangan algoritma Metaphone.....	17
3.	Perancangan algoritma Dice Similarity Coeficient.....	17
3.4	Implementasi.....	17
1.	Perancangan algoritma.....	17
a.	Perancangan sistem.....	22
3.5	Ilustrasi proses yang terjadi dalam aplikasi	23
BAB IV.....		26
PENGUJIAN DAN ANALISIS.....		26
4.1	Tujuan Pengujian	26
4.2	<i>Dataset/Corpus</i>	26
4.3	Metrik Evaluasi.....	26
4.4	Metode Perbandingan	27
4.5	Skenario Pengujian	27
4.5.1	Skenario Pertama	27
4.5.2	Skenario Kedua	28
4.5.3	Skenario ketiga.....	28
4.6	Hasil Pengujian dan Analisis	29
4.6.1	Hasil Pengujian dan Analisis Skenario Pertama	29
4.6.2	Hasil dan Analisis Pengujian skenario kedua	33
4.6.3	Hasil dan Analisis Pengujian Skenario ketiga	34
BAB V.....		36
PENUTUP.....		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....		37