

DAFTAR ISI

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. Manfaat Penelitian	2
1.6. Metodologi Penelitian	2
1.7. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	7
3.1. Metode Pencocokan String	7
3.2. Preprocessing	7
3.2.1 Case folding, Tokenizing, dan Punctuation Removal.....	7
3.2.2 Stopword Removal.....	8
3.2.3 Stemming	8
3.3. Algoritma Rabin Karp.....	8
3.4. Distance Based Similarity Measure	10
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	13
4.1. Analisis Sistem.....	13
4.2. Perancangan Data.....	14
4.3. Rancangan Preprocessing.....	15
4.4. Rancangan Algoritma Rabin Karp	16
4.5. Rancangan Pengujian	17
BAB V IMPLEMENTASI.....	20
5.1. Lingkungan Implementasi.....	20
5.2. Implementasi Preprocessing	20
5.2.1 Tokenizing	20
5.2.2 Case folding	21
5.2.3 Stopword Removal.....	22
5.2.4 Stemming	22
5.3. Implementasi Algoritma Rabin Karp	23
5.3.1 Pembentukan K-gram	23

5.3.2. Hashing	24
5.3.3. Distance Based Similarity Measure	24
5.3.4. Konversi Nilai Similarity Menjadi Nilai Jawaban Siswa ..	24
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	26
6.1. Pengujian Sistem dan Hasil.....	26
6.2. Hasil Preprocessing Data	26
6.2.1. Hasil Tokenisasi.....	26
6.2.2. Hasil Case Folding.....	27
6.2.3. Hasil Stopword Removal	27
6.2.4. Hasil Stemming.....	27
6.3. Pengujian Distance Based Similarity Measure	28
BAB VII KESIMPULAN	32
7.1. Kesimpulan	32
7.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
Lampiran	34