Daftar Isi

ABSTRAK ..... **I**

ABSTRACT ..... **II**

UCAPAN TERIMA KASIH ..... **III**

KATA PENGANTAR ..... **IV**

DAFTAR ISI ..... **V**

DAFTAR GAMBAR ..... **VII**

DAFTAR TABEL ..... **VIII**

DAFTAR ISTILAH ..... **IX**

1. PENDAHULUAN **2**

1.1 LATAR BELAKANG 2
1.2 PERUMUSAN MASALAH 2
1.3 TUJUAN 2
1.4 BATASAN MASALAH 2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH 3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN 4

2. LANDASAN TEORI **5**

2.1 *INDEXING* 5
2.2 *WINNOWING* 5
2.3 *SCAPEGOAT TREE* 6
2.3.1 Pencarian Elemen *6*
2.3.2 Penyisipan Elemen *7*
2.4 F-MEASURE 8
2.5 DOCUMENT INDEX GRAPH 8
2.5.1 Struktur Document Indexing Graph *9*
2.5.2 Pembentukkan Graph *10*
2.5.3 Deteksi Frase *11*
2.5.4 Perhitungan Kesamaan berbasis frase (Phrase-based Simillarity) *13*

3. ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI **14**

3.1 GAMBARAN UMUM 14
3.2 PERANCANGAN SISTEM 14
3.2.1 Preprocessing *15*
3.2.1.1 Case Folding *15*
3.2.1.2 Stopword Removal *15*
3.2.1.3 Stemming *16*
3.2.1.4 Fingerprinting *16*
3.2.2 Indexing Scapegoat Tree *16*
3.2.2.1 Eliminasi dokumen *17*
3.2.3 Pencocokan Dokumen DIG *18*
3.2.4 Skenario pengujian *19*
3.3 IMPLEMENTASI SISTEM 21

4. PENGUJIAN DAN ANALISIS **22**

4.1 PENGUJIAN SISTEM 22
4.1.1 Tujuan Pengujian *22*
4.1.2 Strategi Pengujian *22*
4.1.2.1 Skenario 1 ..... *22*
4.1.2.2 Skenario 2 ..... *22*
4.1.2.3 Skenario 3 ..... *22*
4.2 ANALISIS HASIL PENGUJIAN 23

4.2.1 Analisis Hasil Pengujian Skenario 1 ..... *23*
4.2.2 Analisis Hasil Pengujian Skenario 2 ..... *24*
4.2.3 Analisis Hasil Pengujian Skenario 3 ..... *25*

5. KESIMPULAN DAN SARAN **27**

5.1 KESIMPULAN 27
5.2 SARAN 27

DAFTAR PUSTAKA **28**

LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN **29**

LAMPIRAN B: DATA PENGUJIAN SKENARIO 2 ..... **35**