

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 |
| 2. LANDASAN TEORI..... | 3 |
| 2.1 INFORMATION RETRIEVAL | 3 |
| 2.2 STEMMING | 4 |
| 2.2.1 N-GRAM <i>STEMMER</i> | 4 |
| 2.2.2 PENGUKURAN N-GRAM <i>STEMMER</i> | 7 |
| 3. ANALISIS DAN PERANCANGAN | 8 |
| 3.1 ANALISIS PERANGKAT LUNAK..... | 8 |
| 3.1.1 DESKRIPSI UMUM PERANGKAT LUNAK | 8 |
| 3.1.2 ANALISIS METODE N-GRAM..... | 9 |
| 3.1.3 ANALISIS PERHITUNGAN ICF DAN WC..... | 10 |
| 3.1.4 ANALISIS PERHITUNGAN UI DAN OI..... | 10 |
| 3.2 PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK..... | 11 |
| 3.2.1 DIAGRAM USECASE | 11 |
| 3.2.2 SKENARIO USE CASE..... | 12 |
| 3.2.3 DIAGRAM SEQUENCE..... | 13 |
| 3.2.4 DIAGRAM AKTIFITAS..... | 17 |
| 3.2.5 PERANCANGAN ANTARMUKA | 18 |
| 4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... | 20 |
| 4.1 IMPLEMENTASI SISTEM..... | 20 |
| 4.1.1 BATASAN IMPLEMENTASI | 20 |
| 4.1.2 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI | 20 |
| 4.1.3 DATA MASUKAN | 21 |
| 4.1.4 DATA KELUARAN | 21 |
| 4.2 PENGUJIAN | 21 |
| 4.2.1 DATA PENGUJIAN | 21 |
| 4.2.2 SKENARIO PENGUJIAN | 21 |
| 4.2.3 PENGUJIAN PEMBENTUKAN INDEX TERM..... | 22 |
| 4.2.4 PENGUJIAN AKURASI <i>STEMMER</i> | 26 |
| 5. KESIMPULAN DAN SARAN | 31 |

| | | |
|--|------------------|-----------|
| 5.1 | KESIMPULAN | 31 |
| 5.2 | SARAN..... | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 32 |
| LAMPIRAN A: HASIL PENGUJIAN DOKUMEN BERBAHASA INGGRIS | | 33 |
| LAMPIRAN B : HASIL PENGUJIAN DOKUMEN BERBAHASA PRANCIS..... | | 37 |