

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PERNYATAAN..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iii |
| ABSTRAK..... | iv |
| ABSTRACT | v |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR ISTILAH..... | xii |
| 1. Pendahuluan..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 3 |
| 2. Studi Pustaka..... | 5 |
| 2.1 Pemrosesan Bahasa Alami (PBA)..... | 5 |
| 2.2 Semantik..... | 6 |
| 2.3 Kesamaan Semantik..... | 6 |
| 2.4 Metode Berbasis Konten Informasi..... | 8 |
| 2.4.1 Resnik..... | 9 |
| 2.4.2 Lin..... | 10 |
| 2.4.3 Jiang dan Conrath..... | 11 |
| 2.4.4 Seco, Veale, dan Hayes..... | 12 |
| 2.4.5 Meng..... | 13 |
| 2.5 WordNet..... | 15 |

| | |
|--|------|
| 2.6 Gold Standard..... | 16 |
| 2.6.1 RG-65..... | 16 |
| 2.6.2 MC-30..... | 17 |
| 2.6.3 WordSim-353..... | 17 |
| 2.6.4 SimLex-999..... | 17 |
| 2.7 Korelasi Pearson..... | 18 |
| 2.8 Korelasi Spearman..... | 19 |
| 3. Metodologi dan Desain Sistem..... | 22 |
| 3.1 Gambaran Umum Sistem..... | 22 |
| 3.2 Perancangan Sistem..... | 24 |
| 3.2.1 Penghitungan Nilai Kesamaan..... | 24 |
| 3.2.2 Penghitungan Performa..... | 27 |
| 3.3 Deskripsi Kebutuhan Sistem..... | 28 |
| 3.3.1 Fungsionalitas Sistem..... | 28 |
| 3.3.2 Spesifikasi Perangkat Keras..... | 28 |
| 3.3.3 Spesifikasi Perangkat Lunak..... | 28 |
| 4. Pengujian dan Analisis..... | 29 |
| 4.1 Pengujian Sistem..... | 29 |
| 4.1.1 Tujuan Pengujian..... | 29 |
| 4.1.2 Dataset Pengujian..... | 29 |
| 4.1.2.1 WordSim-353..... | 29 |
| 4.1.2.2 SimLex-999..... | 30 |
| 4.1.3 File Konten Informasi..... | 30 |
| 4.1.4 Skenario Pengujian..... | 31 |
| 4.2 Hasil Pengujian dan Analisis..... | 32 |
| 5. Kesimpulan dan Saran..... | 38 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 38 |
| 5.2 Saran..... | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 39 |
| LAMPIRAN..... | xiii |