

# Daftar Isi

Lembar Pernyataan .....	ii
Lembar Persetujuan .....	iii
Abstrak.....	iv
Abstract.....	v
Lembar Persembahan.....	vi
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Istilah .....	xv
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 Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
2. Kajian Pustaka .....	6
2.1 <i>Interpretable Semantic Textual Similarity (ISTS)</i> .....	6
2.1.1 <i>Semantic Textual Similarity</i> .....	6
2.1.2 <i>Chunking</i> .....	7
2.1.3 Skor Kesamaan .....	7
2.1.4 Label Keterhubungan.....	7
2.2 Alquran .....	10
2.3 Qursim[10].....	11
2.4 <i>Text Preprocessing</i> .....	12
2.4.1 <i>Tokenization</i> .....	13
2.4.2 <i>Lemmatization</i> .....	13

2.5	Stanford Core NLP [11].....	13
2.6	Algoritma Hungarian .....	15
2.7	<i>Wordnet</i> [6].....	16
2.8	Perhitungan skor kesamaan[9].....	16
2.9	Evaluasi.....	18
2.9.1	Evaluasi <i>Chunk</i> .....	18
2.9.2	Matriks Evaluasi .....	18
3	Perancangan Sistem .....	20
3.1	Gambaran Umum Sistem.....	20
3.1.1	Sistem <i>Chunking</i> .....	21
3.1.2	Sistem ISTS .....	22
3.2	Pembuatan Dataset.....	25
3.2.1	Pengumpulan Data Pasangan Ayat .....	25
3.2.2	Anotasi Data.....	26
3.2.3	Gold Standard .....	26
3.3	Pembangunan <i>chunking</i> otomatis.....	28
3.4	<i>Alignment</i> .....	29
3.5	<i>Evaluation Metrics</i> .....	29
3.6	Fungsionalitas Sistem .....	29
3.7	Lingkungan Operasional.....	30
4.	Pengujian dan Analisis.....	31
4.1	Set Data.....	31
4.1.1	Data Pasangan Ayat .....	31
4.1.2	Data Gold Standard.....	33
4.2	Pengujian Sistem.....	34
4.2.1	Tujuan Pengujian .....	34
4.2.2	Skenario Pengujian .....	35
4.3	Analisis Hasil Pengujian.....	35
4.3.1	Analisis ketepatan chunk .....	35
4.3.2	Analisis perbandingan skor $F_1$ .....	36
5.	Kesimpulan .....	40
5.1	Kesimpulan .....	40
5.2	Saran .....	40

Daftar Pustaka.....	41
Lampiran.....	43