

# Daftar Isi

Abstrak . . . . .	ii
Abstract . . . . .	iii
Lembar Persembahan . . . . .	iv
Kata Pengantar . . . . .	v
Daftar Isi . . . . .	vii
Daftar Gambar . . . . .	viii
Daftar Tabel . . . . .	ix
Daftar Istilah . . . . .	x
<b>Bab 1. Pendahuluan</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang . . . . .	1
1.2 Perumusan Masalah . . . . .	2
1.3 Tujuan . . . . .	2
1.4 Metodologi Penelitian . . . . .	3
1.5 Sistematika Penulisan . . . . .	4
<b>Bab 2. Kajian Pustaka</b>	<b>5</b>
2.1 Al-Qur'an . . . . .	5
2.2 Alkitab . . . . .	5
2.3 Korpus . . . . .	6
2.4 <i>Text Mining</i> . . . . .	6
2.4.1 <i>Text Preprocessing</i> . . . . .	6
2.5 <i>Semantic Textual Similarity (STS)</i> . . . . .	7
2.6 <i>Monolingual Alignment</i> . . . . .	7
2.7 <i>Feature Extraction</i> . . . . .	8
2.7.1 <i>Word Similarity</i> . . . . .	8
2.7.2 <i>Contextual Similarity</i> . . . . .	9
2.8 Perhitungan <i>Semantic Similarity</i> . . . . .	10
2.9 <i>Textual Entailment</i> . . . . .	12
2.10 <i>WordNet</i> . . . . .	12
2.11 <i>Pharaphrase Database(PPDB)</i> . . . . .	13
2.11.1 Korelasi Pearson . . . . .	13
2.12 <i>Gold Standard</i> . . . . .	14
<b>Bab 3. Perancangan Sistem</b>	<b>15</b>
3.1 Gambaran Umum Sistem . . . . .	15
3.2 Pengumpulan Data . . . . .	16
3.3 Pembuatan <i>Gold Standard</i> . . . . .	16
3.4 Fungsionalitas Sistem . . . . .	20
3.4.1 <i>Preprocessing</i> . . . . .	20
3.4.2 <i>Feature Extraction</i> . . . . .	22
3.4.3 Perhitungan Nilai <i>Similarity</i> . . . . .	26

3.5	Evaluasi Sistem . . . . .	30
3.6	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem . . . . .	31
3.6.1	Kebutuhan Fungsionalitas . . . . .	31
3.6.2	Spesifikasi Perangkat Keras . . . . .	31
3.6.3	Spesifikasi Perangkat Lunak . . . . .	31
<b>Bab 4.</b>	<b>Evaluasi dan Analisis</b>	<b>32</b>
4.1	Dataset . . . . .	32
4.2	Gold Standard . . . . .	35
4.3	Pembandingan Sistem / <i>Baseline</i> . . . . .	35
4.4	Tujuan Pengujian Sistem . . . . .	36
4.5	Skenario Pengujian . . . . .	36
4.6	Hasil Pengujian . . . . .	37
4.7	Analisis Pengaruh Dataset . . . . .	38
4.7.1	Perbandingan dengan Hasil Penelitian dengan <i>Baseline</i> . . . . .	38
4.7.2	Pengaruh Jumlah Dataset . . . . .	39
4.8	Analisis Pengaruh Metode Perhitungan . . . . .	40
4.9	Analisis Pengaruh <i>Feature Alignment</i> . . . . .	40
4.9.1	Pengaruh <i>Word Similarity</i> dan <i>Contextual Similarity</i> . . . . .	40
4.9.2	Pengaruh Masing-masing <i>Feature Alignment</i> . . . . .	41
<b>Bab 5.</b>	<b>Kesimpulan</b>	<b>44</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	44
5.2	Saran . . . . .	44
<b>Lampiran</b>		<b>47</b>