

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	<i>i</i>
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Perumusan Masalah .....	4
1.3    Keaslian Penelitian.....	5
1.4    Tujuan Penelitian .....	9
1.5    Batasan Penelitian .....	9
1.6    Manfaat Penelitian .....	10
BAB II.....	11
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	11
2.1    Tinjauan Pustaka .....	11
2.2    Landasan Teori.....	13

2.2.1	<i>Vocabulary Test</i> .....	13
2.2.2	<i>Relasi Syntagmatic</i> .....	15
2.2.3	<i>Collocation</i> .....	17
2.2.4	<i>Significance</i> .....	19
2.2.5	<i>Natural Language Processing</i> .....	20
2.2.6	<i>Part of Speech (PoS) Tagging</i> .....	21
2.3	Pertanyaan Penelitian .....	22
BAB III .....		23
METODOLOGI .....		23
3.1	Alat Penelitian .....	23
3.1.1	Alat .....	23
3.1.2	Bahan .....	24
3.1.2.1	<i>Dataset</i> .....	24
3.1.2.2	<i>LinguaTools Collocation Dictionary</i> .....	25
3.2	Jalannya Penelitian .....	26
3.3	Pembangkitan <i>Distractor</i> .....	28
3.3.1	<i>Basis Word Selection</i> .....	30
3.3.2	<i>Candidate Collection</i> .....	32
3.3.3	<i>Candidate Filtering</i> .....	34
3.3.4	<i>Candidate Ranking</i> .....	36
3.4	Evaluasi <i>Distractor</i> .....	38
3.4.1	<i>Reliability</i> .....	42
3.4.2	<i>Plausability</i> .....	44
BAB IV .....		47
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		47

4.1	Hasil Pembangkitan Distractor .....	47
4.2	Hasil Evaluasi <i>Reliability</i> .....	50
4.3	Hasil Evaluasi <i>Plausibility</i> .....	52
4.4	<i>Problematic Distractor</i> .....	54
4.4.1	<i>Too similar with the correct answer or the target word</i> .....	54
4.4.2	<i>Different word class</i> .....	55
4.4.3	<i>Different word difficulty</i> .....	56
4.4.4	<i>Antonym of the target word</i> .....	57
4.4.5	<i>Synonym pair</i> .....	58
4.4.6	<i>Other</i> .....	58
BAB V .....		61
KESIMPULAN DAN SARAN .....		61
5.1	Kesimpulan .....	61
5.2	Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....		63
LAMPIRAN .....		70
L. 1	Python code app.py untuk pembangkitan distractor .....	70
L. 2	Python code untuk interface base.html pembangkitan distractor .....	105
L. 3	Python code untuk interface services.html pembangkitan distractor .....	111
L. 4	Soal English vocabulary MCQ .....	125