

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II KAJIAN TEORI.....	9
2.1 Evaluasi Pembelajaran	9
2.1.1 Pengertian Evaluasi.....	9
2.1.2 Prinsip Evaluasi.....	12
2.1.3. Jenis-Jenis Evaluasi Pembelajaran.....	13
2.1.4. Tujuan Evaluasi	14
2.1.5 Fungsi Evaluasi	15
2.1.6 Instrumen Evaluasi	17

2.1.7 Teknik Tes Sebagai Instrumen Evaluasi Pembelajaran	17
2.2 Taksonomi Bloom	25
2.3 <i>Natural Language processing</i>	31
2.3.1 Pengertian <i>Natural Language Processing</i>	31
2.3.2 Tahapan umum NLP	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	39
3.1 Alat Penelitian	39
3.2 Data Penelitian	39
3.3 Desain Penelitian	40
BAB IV PEMBAHASAN.....	46
4.1 Hasil Pengumpulan Data	46
4.1.1 Data Teks Soal	46
4.1.2 Data Validasi Soal	48
4.1.3 Data <i>Keywords</i>	49
4.2 Pembangunan Model Penentuan Level Kognitif Soal Ujian.....	51
4.2.1 Pengumpulan Data	52
4.2.2 Validasi	52
4.2.3 <i>Natural Language Processing</i>	53
4.2.4 Pengembangan Rules	54
4.3 Penentuan Level Kognitif Soal.....	57
4.4 <i>Software Development</i>	62
4.4.1 Pengembangan Software Prediksi.....	62
4.4.2 <i>User Interface</i>	64
4.5 Skenario Eksperimen.....	65
4.6 Hasil Eksperimen	67
4.7 Analisis Hasil dan Perbandingan dengan Data Validasi Ahli	70

4.7.1 Analisis Hasil Prediksi Kognitif Berdasarkan Nilai Maksimal Level Kognitif.....	70
4.7.2 Analisis Hasil Prediksi Kognitif Berdasarkan Domain Kognitif.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan Tes, Pengukuran, Penilaian, dan Evaluasi (Supardi, 2014).	12
Tabel 2.2 Kata Kunci pada Taksonomi Bloom (Majid, 2014).....	30
Tabel 4.1 Contoh data teks soal	47
Tabel 4.2 Validasi Soal	48
Tabel 4.3 Contoh data validasi soal	48
Tabel 4.4 contoh data gabungan <i>keyword</i> ($A \cap B \cap C$)	50
Tabel 4.5 Hasil generate rules	55
Tabel 4.6 Compact rules	57
Tabel 4.7 Fitur Sistem Klasifikasi Soal.....	63
Tabel 4.8 Fungsi Untuk user	64
Tabel 4.9 Uji Sistem.....	64
Tabel 4.10 Hasil Klasifikasi	67
Tabel 4.11 Contoh Soal level kognitif C1.....	68
Tabel 4.12 Contoh Soal level kognitif C2.....	69
Tabel 4.13 Contoh Soal level kognitif C3.....	69
Tabel 4.14 Contoh Soal level kognitif C4.....	69
Tabel 4.15 Contoh Soal level kognitif C5.....	70
Tabel 4.16 Contoh Soal level kognitif C6.....	70
Tabel 4.17 Perbandingan Level kognitif	71
Tabel 4.18 Analisis Domain Kognitif	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Evaluasi (Majid, 2014)	11
Gambar 2.2 Tahapan analisis pada NLP	33
Gambar 2.3 Tagset Penn Treebank (Jurafsky & Martin)	36
Gambar 3.1 Desain Penelitian	40
Gambar 3.2 Pengembangan perangkat lunak metode waterfall	43
Gambar 4.1 Alur Pengembangan Sitem Analisis Soal	51
Gambar 4.2 Proses <i>Natural Language Processing</i>	65
Gambar 4.3 Proses Pengembangan Rules	65
Gambar 4.4 Flowchart Penentuan Level Kognitif Soal	58
Gambar 4.5 Interface Penambahan Soal	65
Gambar 4.6 Interface Hasil Klasifikasi Soal	65
Gambar 4.7 Skenario Eksperimen	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Teks Soal

Lampiran 2 Data testing

Lampiran 3 Data Training

Lampiran 4 Data Validasi Soal

Lampiran 5 Data Keyword

Lampiran 6 Data Hasil Generate Rules

Lampiran 7 Data Compact Rules

Lampiran 8 Data Hasil Klasifikasi Soal

