

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABLE	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Ruang Lingkup.....	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Tujuan Penelitian.....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. <i>Artificial Intelligence (AI)</i>	7
2.2. <i>Artificial Intelligence Markup Language (AIML)</i>	8
2.3. <i>Latent Semantic Analysis (LSA)</i>	11
2.4. <i>Levenshtein Distance</i>	12
2.5. <i>Chatbot</i>	15
2.6. Penelitian Terdahulu	16
BAB III METODE PENELITIAN	17

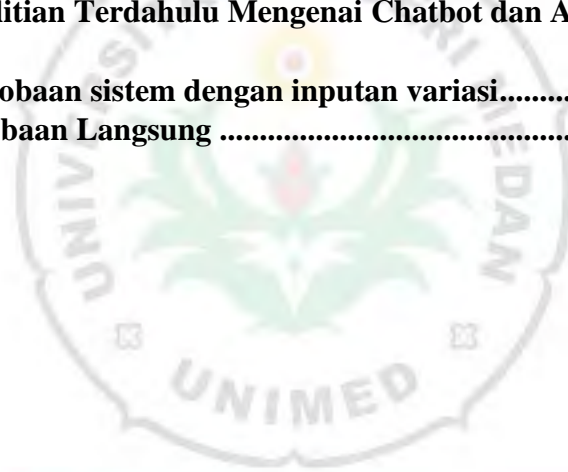
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.2	Jenis Penelitian.....	17
3.3	Prosedur Penelitian.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Implementasi	23
4.2	Sistem Kerja <i>EIBOT</i>	25
4.3	Pengujian Sistem.....	34
4.4	Evaluasi Sistem.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....		42
LAMPIRAN.....		44



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABLE

Table 2.1 Required Basic Tags (Gupta, 2020).....	8
Table 2. 2 Additional Add Tags (Gupta, 2020).	9
Table 2. 3 Ilustrasi dari operasi Insertion.....	12
Table 2. 4 Ilustrasi dari operasi Deletion.....	13
Table 2. 5 Ilustrasi dari operasi Substitution.....	13
Table 2. 6 Matriks Menghitung Distance Kata Input Dengan Kata Target ..	14
Table 2. 7 Penelitian Terdahulu Mengenai Chatbot dan AIML	17
Table 4. 1 Percobaan sistem dengan inputan variasi.....	37
Table 4. 2 Pecobaan Langsung	47



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Alur proses sistem kerja <i>EIBOT</i>	25
Gambar 4. 2 Tampilan Interface <i>EIBOT</i>	25
Gambar 4. 3 Model (brain.dump)	26
Gambar 4. 4. Tampilan Utama <i>EIBOT</i>	24
Gambar 4. 5 Tampilan <i>EIBOT</i> memproses pesan.....	24
Gambar 4. 6 Tampilan Hasil <i>EIBOT</i>	24
Gambar 4. 7.Tampilan hasil <i>EIBOT</i> dalam pengujian inputan dengan kalimat biasa.....	34
Gambar 4. 8. Tampilan proses <i>EIBOT</i> dalam Pengujian inputan dengan kalimat biasa.....	34
Gambar 4. 9.Tampilan <i>EIBOT</i> dalam pengujian inputan kesalahan pengetikan.....	35
Gambar 4. 10 Tampilan proses <i>EIBOT</i> dalam Pengujian inputan kesalahan pengetikan.....	35
Gambar 4. 11.Tampilan <i>EIBOT</i> dalam pengujian yg terdapat singkatan didalam kalimat	36
Gambar 4. 12 Tampilan proses <i>EIBOT</i> dalam pengujian yg terdapat singkatan didalam kalimat.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian.....	44
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	45
Lampiran 3. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	46
Lampiran 4. Tampilan Awal Running Website Chatbot	47
Lampiran 5. Tampilan Hasil Running Website Chatbot	48

