

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.6.2 Metode Pengembangan Chatbot	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II KAJIAN LITERATUR	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Dasar Teori	20
2.2.1 Doa.....	20
2.2.2 <i>Chatbot</i>	21
2.2.3 <i>Natural Language Processing</i>	21

2.2.4 <i>Cosine Similarity</i>	22
2.2.5 <i>Query Expansion</i>	23
2.2.6 <i>Spell Checker</i>	23
2.2.7 <i>Tesaurus</i>	23
2.2.8 <i>Term Frequency-Inverse Document Frequency</i>	25
2.2.9 <i>Data Flow Diagram</i>	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1.1 <i>Analisis Kebutuhan</i>	28
3.1.2 <i>Analisis Metode</i>	32
3.2 <i>Implementasi</i>	40
3.2.1 <i>Arsitektur Aplikasi</i>	40
3.2.2 <i>Context Diagram</i>	41
3.2.3 <i>Data Flow Diagram</i>	42
3.2.4 <i>Process Spesification</i>	45
3.2.5 <i>Mock-Up Interface</i>	53
3.2.6 <i>Implementasi Antarmuka</i>	55
3.2.7 <i>Implementasi Penerapan Metode</i>	57
3.2.8 <i>Dokumentasi Iterasi</i>	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	66
4.1 <i>Pengujian</i>	66
4.1.1 <i>Pengujian Skenario Pertama</i>	66
4.1.2 <i>Pengujian Skenario Kedua</i>	72
4.1.3 <i>Pengujian Skenario Ketiga</i>	75
4.1.4 <i>Rata-Rata Similarity Score</i>	80

4.2 Temuan dan Hasil Pembahasan.....	81
4.2.1 Kinerja Model <i>Natural Language Processing</i> (NLP) dan <i>Cosine Similarity</i>	81
4.2.2 Evaluasi Kinerja dalam Meningkatkan Akurasi Pencarian Doa.....	81
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	86

