

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>10</b>
3.1 Sistem Tanya Jawab.....	10
3.2 Naive Bayes .....	12
3.2.1 Naive Bayes Classifier .....	13
3.3 InaNLP .....	15
<b>BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN .....</b>	<b>23</b>
4.1 Analisis Permasalahan .....	23
4.2 Rancangan Umum Sistem.....	24
4.3 Data .....	25
4.4 Arsitektur Ekstraktor Query dan Stemming.....	27
4.5 Prosedur Pelatihan.....	28
4.6 Arsitektur Sistem Tanya Jawab.....	29
4.6.1 Arsitektur Sistem Tanya Jawab Berbasis NBC.....	30
4.6.2 Ilustrasi Cara Kerja Sistem .....	32
4.7 Rancangan Pengujian .....	33

<b>BAB V IMPLEMENTASI.....</b>	<b>35</b>
5.1 Lingkungan Implementasi.....	35
5.2 Implementasi Sistem.....	35
5.3 Implementasi Data .....	36
5.4 Implementasi Query Extractor .....	37
5.4.1 PoS Tagger .....	38
5.4.2 Stemming .....	39
5.5 Pelatihan Sistem.....	39
5.6 Implementasi Sistem Tanya Jawab Berbasis NBC .....	41
5.6.1 Antarmuka Sistem.....	43
5.6.2 Penentuan Skenario Uji.....	43
5.6.3 Implementasi Answer Extractor.....	44
5.7 Implementasi Pengujian Sistem .....	45
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
6.1 Hasil Stemming Query Extractor .....	46
6.2 Hasil Klasifikasi Naïve Bayes Classifier .....	46
6.3 Hasil Ekstraksi Jawaban Berdasarkan EAT.....	47
6.4 Hasil Pengujian Sistem dengan Skenario I (Data Latih + Stem) ..	47
6.5 Hasil Pengujian Sistem dengan Skenario II (Data Latih - Stem)..	48
6.6 Hasil Pengujian Sistem dengan Skenario III (Data Uji + Stem)...	49
6.7 Hasil Pengujian Sistem dengan Skenario IV (Data Uji - Stem)....	50
6.8 Evaluasi Akurasi Sistem Berdasarkan Data Latih .....	51
6.9 Evaluasi Akurasi Sistem Berdasarkan Data Uji.....	52
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
7.1 Kesimpulan .....	53
7.2 Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>