

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	Error! Bookmark not defined.
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	Error! Bookmark not defined.
Abstrak.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Abstract</i>	Error! Bookmark not defined.
Kata Pengantar.....	Error! Bookmark not defined.
Ucapan Terima kasih	Error! Bookmark not defined.
Daftar Isi	1
Daftar Gambar	Error! Bookmark not defined.
Daftar Tabel	Error! Bookmark not defined.

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Perumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5

BAB II DASAR TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.2 Pengertian Sistem	6
2.2.1 karakteristik Sistem	6
2.2.2 Klasifikasi Sistem	9
2.3 Konsep Dasar Informasi	10
2.3.1 Pengertian Informasi	10
2.3.2 Siklus Informasi	10
2.3.3 Kualitas Informasi	11
2.3.4 Nilai Informasi	12
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	13
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	13
2.5 <i>Relational Database Management System (RDBMS)</i>	15
2.6 PHP	17

2.7 <i>Object Oriented Programming (OOP)</i>	17
2.8 <i>Sentiment Analysis</i>	20
2.9 <i>Naïve Bayes Classifier</i>	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Identifikasi Masalah	23
3.1.1 <i>Kebutuhan Input</i>	23
3.1.2 <i>Kebutuhan Output</i>	24
3.2 Pengumpulan Data	24
3.3 <i>Kebutuhan User</i>	24
3.3.1 <i>Admin</i>	24
3.3.2 <i>Guest</i>	25
3.3.3 <i>Registered user</i>	25
3.4 Perancangan Database	25
3.4.1 <i>Dataflow Diagram</i>	25
3.4.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	28
3.5 Perancangan Antarmuka	28
3.6 Analisa Masalah Sentimen Analisis	31
3.6.1 <i>Preprocessing</i>	32
3.6.1.1 <i>Data Training</i>	32
3.6.1.2 <i>Data Uji</i>	34
3.6.1.3 <i>Case Folding</i>	34
3.6.1.4 <i>Filtering</i>	36
3.6.1.5 <i>Stopword Removal</i>	38
3.6.1.6 <i>Stemming Data Training</i>	40
3.6.1.7 <i>Tokenizing dan Frekuensi data training frequency</i>	42
3.6.2 <i>Naïve Bayes Classifying</i>	46
3.6.2.1 <i>Prior Computation</i>	46
3.6.2.2 <i>Conditional Likelihood</i>	47
3.6.2.3 <i>Posterior Probability</i>	49
3.6.3 <i>Hasil Akhir</i>	50
3.7 Implementasi.....	50
3.8 <i>Keluaran yang Diharapkan</i>	51

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sentimen Analisis	52
4.1.1 <i>Case Folding</i>	52
4.1.2 <i>Filtering</i>	52
4.1.3 <i>Stopword Removal</i>	52
4.1.4 <i>Stemming</i>	53

4.1.5 <i>Tokenizing</i>	53
4.1.6 <i>Token Frequency</i>	53
4.1.7 <i>Prior Computation</i>	54
4.1.8 <i>Conditional Likelihood</i>	54
4.1.9 <i>Posterior Probability</i>	54
4.1.10 <i>Result</i>	55
4.2 Implementasi Antarmuka	56
4.2.1 Implementasi halaman <i>dashboard</i>	57
4.2.2 Implementasi halaman daftar	57
4.2.3 Implementasi halaman tempat makan	57
4.2.4 Implementasi Pencarian Produk	58
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	xiii