

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penulisan	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.7. <i>State Of The Art</i>	10
1.8. Sistematika Penulisan	12
BAB II DASAR TEORI	14
2.1 Hadits.....	14
2.2. <i>Ensiklopedia</i>	16
2.3. <i>Knowladge Discovery Database (KDD)</i>	18
2.3.1. <i>Data Mining</i>	18
2.3.2. <i>Text Mining</i>	21
2.4 Pembobotan Kata.....	24

2.5. Algoritma <i>Vector Space Model</i>	27
2.6. <i>Unified Modelling Language</i>	32
2.6.1. Pengertian <i>UML</i>	32
2.6.2. Diagram <i>UML</i>	32
2.6.3. Notasi Dalam <i>UML</i>	36
2.6.4. Tujuan <i>UML</i>	42
2.7. Basis Data	43
2.7.1. Pengertian Basis Data.....	43
2.7.2. <i>Database Management System (DBMS)</i>	43
2.8. <i>PHP</i>	44
2.8.1. Sejarah <i>PHP</i>	45
2.8.2. Keunggulan <i>PHP</i>	46
2.9. <i>MySQL</i>	46
2.10. <i>Black Box</i>	49
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	50
3.1. Analisis Sistem	50
3.1.1. Analisis Masalah	50
3.1.2. Pemecahan Masalah	52
3.1.3. Analisis Data.....	52
3.1.4. Analisis Kebutuhan	52
3.1.5. Analisis Non Fungsional	53
3.1.5. Analisis Proses	55
3.2. Perancangan Sistem	58
3.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	59

3.2.2. <i>Activity Diagram</i>	65
3.2.3. <i>Sequence Diagram</i>	69
3.2.4. <i>Flowchart Diagram</i>	72
3.2.5. <i>Class Diagram</i>	73
3.2.6. Perancangan <i>Database</i>	75
3.2.7. Perancangan Struktur Menu	76
3.2.8. Perancangan <i>Interface</i>	77
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	82
4.1 Implementasi	82
4.1.1. Lingkup Implementasi	82
4.2. Implementasi Sistem.....	84
4.2.1. Implementasi <i>Text Preporcessing</i>	84
4.2.2. Implementadi <i>TextTransformation</i>	85
4.2.3. Implementasi <i>Pattern Discovery</i>	87
4.2. Implementasi Antar Muka.....	94
4.2.1. Implementasi Antar Muka Administrator.....	94
4.2.2. Impelementasi Antar Antar Pengguna	99
4.3 Hasil Uji coba	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	107
5.1 Kesimpulan.....	107
5.2. Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	