

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
MOTO HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem Pelaporan PKPM Darmajaya	5
2.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	5
2.3 Data Mining	6
2.4 Text Mining.....	6
2.5 Algoritma Pencarian String.....	7
2.6 Preprocessing	7

2.7	Cosine Similarity.....	7
2.8	Unified Modelling Language (UML).....	8
2.8.1	Use Case Diagram	8
2.8.2	Activity Diagram	8
2.8.3	Class Diagram	8
2.8.4	Sequence Diagram.....	8
2.9	PHP	9
2.10	MySQL.....	9
2.11	SQLite	11
2.12	JSON	12

BAB III METODELOGI PENELITIAN

3.1	Teknik Pengumpulan Data.....	13
3.1.1	Wawancara.....	13
3.1.2	Observasi.....	13
3.1.3	Studi Literatur	13
3.2	Metode Pengembangan Sistem	13
3.3	Tempat Penelitian.....	14
3.4	Alat Yang Digunakan.....	14
3.4.1	Perangkat Keras (Hardware) Sistem	15
3.4.2	Perangkat Lunak (Software) Sistem.....	15
3.5	Analisis Data Mining Pembuatan Sistem Pengelompokan Tema Laporan	15
3.5.1	Text Collectiing	15
3.5.2	Preprocesing	15
3.5.3	Vector Reprerentation	16
3.5.4	Cosine Similarity	16
3.5.5	Pengelompokan	16
3.6	Analisis Sistem Berjalan	16
3.7	Desain Sistem.....	17

3.7.1	Usecase Diagram	17
3.7.2	Activity Diagram	18
3.7.3	Class Diagram	19
3.8	Desain Program	20
3.8.1	Menu Login	20
3.8.2	Menu Utama	20
3.8.3	Menu Training	21
3.8.4	Menu Case Folding.....	21
3.8.5	Menu Token.....	22
3.8.6	Menu Weigh Value.....	22
3.8.7	Menu Basic Word.....	23
3.8.8	Menu Disposition List	23
3.8.9	Menu Clasification	24
3.8.10	Menu Help	24
3.9	Rancangan Pengujian	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian	26
4.1.1	Tampilan Login.....	26
4.1.2	Tampilan Menu Utama.....	27
4.1.3	Tampilan Data Laporan (Training).....	27
4.1.4	Tampilan Penguploadan	28
4.1.5	Menu Clasification Results.....	28
4.1.6	Tampilan Case Folding.....	29
4.1.7	Tampilan Token.....	30
4.1.8	Tampilan Weight Value	30
4.1.9	Tampilan Basic Word.....	31
4.1.10	Tampilan Disposition List	31
4.1.11	Tampilan Clasification	32
4.1.12	Tampilan Help	32

4.2	Pembahasan.....	33
4.2.1	Perhitungan Algoritma Cosine.....	33
4.3	Kelebihan dan Kekurangan Sistem	36
4.3.1	Kelebihan Sistem.....	36
4.3.2	Kekurangan Sistem.....	37
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Simpulan	38
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN.....		40
DAFTAR GAMBAR		
Gambar 3.1	Usecase Sistem Berjalan	17
Gambar 3.2	Usecase Diagram.....	18
Gambar 3.3	Activity Diagram	19
Gambar 3.4	Class Diagram	19
Gambar 3.5	Menu Login	20
Gambar 3.6	Menu Utama	20
Gambar 3.7	Menu Training	21
Gambar 3.8	Menu Data Case Folding.....	21
Gambar 3.9	Menu Data Token.....	22
Gambar 3.10	Menu Data Weigh Value	22
Gambar 3.11	Menu Data Basic Word.....	23
Gambar 3.12	Menu Data Disposition List	23
Gambar 3.13	Menu Data Clasification.....	24
Gambar 3.14	Menu Data Help	24
Gambar 4. 1	Tampilan Login.....	26
Gambar 4. 2	Tampilan Menu Utama.....	27
Gambar 4. 3	Tampilan Menu Data Laporan (Training).....	28

Gambar 4. 4 Tampilan Penguploadan	28
Gambar 4. 5 Tampilan Clasification Results	29
Gambar 4. 6 Tampilan Case Folding	29
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Token	30
Gambar 4. 8 Tampilan Weigh Value	31
Gambar 4. 9 Tampilan Basic Word.....	31
Gambar 4.10 Disposition List	32
Gambar 4.11 Tampilan Clasification.....	32
Gambar 4.12 Tampilan Help.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kerangka Pengujian	25
Tabel 4.1 Data Set Arsip Pada Database.....	34
Tabel 4.2 Data Hasil Tokenisasi	34
Tabel 4.3 Tabel Hasil Perhitungan WDT.....	34
Tabel 4.4 Perkalian Vektor Q dan D.....	35
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Cosine Similarity.....	35
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Cosine Similarity.....	36