

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Sejarah Sekolah	9
2.2. Struktur Organisasi.....	11
2.3. Landasan Teori	20
2.3.1. Pengertian Knowledge	20
2.3.2. Jenis Knowledge	21
2.3.3. Knowledge Management.....	22
2.3.4. Knowledge Management System (KMS)	22
2.3.4.1. Knowledge Management Infrastructure.....	22
2.4. Metode TF-IDF	24
2.5. PHP.....	25

2.6. CSS	25
2.7. DFD	25
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	33
3.1. Analisis Sistem	33
3.2. Analisis Masalah	33
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	33
3.4. Aturan Bisnis	36
3.5. Model Knowledge Management System	37
3.5.1. Fase 1 Analyze the Existing Infrastructure.....	37
3.5.1.1. Analisis Pengguna	38
3.5.1.2. Analisis Karakteristik Pengguna	38
3.5.1.3. Analisis Karakteristik Pengguna yang dibutuhkan	39
3.6. Align Knowledge Management and Business Strategy	40
3.7. Fase 2 Design the Knowledge Management Infrastructure	42
3.8. Fase 2 Audit Existing Knowledge Assets and System	43
3.8.1. TFI-DF	43
3.9. Fase 2 Design the Knowledge Management Team	45
3.10. Fase 3 Create the Knowledge Management Blueprint.....	45
3.10.1. Analisis Data	45
3.10.2. Entity Relationship Diagram (ERD)	46
3.10.3. Analisis Kebutuhan Fungsional	47
3.10.4. Diagram Konteks.....	47
3.10.1. Data Flow Diagram (DFD)	47
3.10.2. Spesifikasi Proses	51
3.10.6.1. Spesifikasi Proses Login.....	51
3.10.6.2. Spesifikasi Proses Tambah Data Pelatihan.....	52
3.10.6.3. Spesifikasi Proses Edit Data Pelatihan	52
3.10.6.4. Spesifikasi Proses Hapus Data Pelatihan	52
3.10.6.5. Spesifikasi Proses Cari Data Pelatihan	53
3.10.6.6. Spesifikasi Proses Tambah Data Rapat	53

3.10.6.7.	Spesifikasi Proses Edit Data Rapat.....	53
3.10.6.8.	Spesifikasi Proses Hapus Data Rapat	54
3.10.6.9.	Spesifikasi Proses Cari Data Rapat	54
3.10.6.10.	Spesifikasi Proses Tambah Data Mapel	54
3.10.6.11.	Spesifikasi Proses Edit Data Mapel.....	55
3.10.6.12.	Spesifikasi Proses Hapus Data Mapel	55
3.10.6.13.	Spesifikasi Proses Cari Data Mapel.....	55
3.10.3.	Perancangan Data.....	56
3.10.4.	Tabel Relasi.....	56
3.10.5.	Struktur Tabel.....	56
3.10.6.	Perancangan Struktur Menu	58
3.10.7.	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	59
3.10.8.	Perancangan Jaringan Semantik.....	71
3.10.9.	Perancangan Prosedural	72
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		77
4.1.	Implementasi Sistem	77
4.2.	Implementasi Perangkat Lunak	77
4.3.	Implementasi Perangkat Keras	77
4.4.	Implementasi Basis Data	77
4.5.	Implementasi Antarmuka	80
4.6.	Pengujian Perangkat Lunak.....	82
4.7.	Skenario Pengujian Blackbox	82
4.8.	Hasil Pengujian.....	83
4.8.1.	Black Box Pada Login.....	83
4.8.2.	Black Box Pada Tambah Data Modul Pelatihan.....	84
4.8.3.	Black Box Pada Tampil Data Modul Pelatihan	84
4.8.4.	Black Box Pada Edit Data Modul Pelatihan	85
4.8.5.	Black Box Pada Tambah Data Hasil Rapat.....	85
4.8.6.	Black Box Pada Tampil Data Hasil Rapat	86

4.8.7. Black Box Pada Tambah Data Matapelajaran.....	86
4.8.8. Black Box Pada Tampil Matapelajaran.....	87
4.9. Kesimpulan Pengujian Blackbox	87
4.10. Pengujian Beta.....	88
4.11. Skenario Pengujian Beta	88
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
5.1. Kesimpulan.....	91
5.2. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	93