

## DAFTAR ISI

<u>ABSTRAK</u> .....	i
<u>ABSTRACT</u> .....	iii
<u>KATA PENGANTAR</u> .....	iv
<u>DAFTAR ISI</u> .....	v
<u>DAFTAR GAMBAR</u> .....	viii
<u>DAFTAR TABEL</u> .....	xi
<u>DAFTAR SIMBOL</u> .....	xv
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u> .....	xviii
<u>1 PENDAHULUAN</u> .....	1
1.1 <u>Latar Belakang</u> .....	1
1.2 <u>Identifikasi Masalah</u> .....	2
1.3 <u>Maksud dan Tujuan</u> .....	3
1.3.1 <u>Maksud</u> .....	3
1.3.2 <u>Tujuan</u> .....	3
1.4 <u>Batasan Masalah</u> .....	3
1.5 <u>Metodologi Penelitian</u> .....	4
1.6 <u>Sistematika Penulisan</u> .....	6
<u>2 TINJAUAN PUSTAKA</u> .....	8
2.1 <u>Profil Perusahaan</u> .....	8
2.1.1 <u>Sejarah SMK Darul Ma'arif Pamanukan</u> .....	9
2.1.2 <u>Visi dan Misi SMK Darul Ma'arif Pamanukan</u> .....	11
2.1.3 <u>Struktur Organisasi SMK Darul Ma'arif Pamanukan</u> .....	12
2.1.4 <u>Deskripsi Tugas</u> .....	12
2.2 <u>Landasan Teori</u> .....	17
2.2.1 <u>State Of The Art</u> .....	17
2.2.2 <u>Sistem</u> .....	20
2.2.3 <u>Data Dan Informasi</u> .....	21
2.2.4 <u>Pengertian Sistem Informasi</u> .....	22

2.2.5	<u>Knowledge Management</u> .....	22
2.2.6	<u>Siklus Pengetahuan</u> .....	24
2.2.7	<u>Siklus Knowledge Management</u> .....	25
2.2.8	<u>Management Pengetahuan Sekolah</u> .....	26
2.2.9	<u>Model Waterfall</u> .....	27
2.2.10	<u>Pengertian Text Mining</u> .....	27
2.2.11	<u>Informasi Retrieval</u> .....	28
2.2.12	<u>Tools</u> .....	29
2.2.13	<u>Pengujian Black-Box</u> .....	31
3	<u>ANALISIS DAN PERANCANGAN</u> .....	32
3.1	<u>Analisis Sistem</u> .....	32
3.1.1	<u>Analisis Masalah</u> .....	32
3.1.2	<u>Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan</u> .....	32
3.1.3	<u>Analisis Aturan Bisnis</u> .....	33
3.1.4	<u>Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan</u> .....	34
3.1.5	<u>Analisis Sistem Informasi Pengelolaan Pengetahuan Tenaga Pendidik</u> ..	34
A.	<u>Pembobotan</u> .....	47
3.1.6	<u>Analisis Basis Data</u> .....	50
3.1.7	<u>Analisis Kebutuhan Non Fungsional</u> .....	52
3.1.8	<u>Analisis Kebutuhan Fungsional</u> .....	54
3.2	<u>Perancangan Sistem</u> .....	79
3.2.1	<u>Perancangan Basis Data</u> .....	79
3.2.2	<u>Perancangan Struktur Menu</u> .....	85
3.2.3	<u>Perancangan Antarmuka</u> .....	85
3.2.4	<u>Perancangan pesan</u> .....	98
3.2.5	<u>Perancangan Jaringan Semantik</u> .....	99
3.2.6	<u>Perancangan Prosedural</u> .....	99
4	<u>Implementasi Dan Pengujian</u> .....	106
4.1	<u>Implementasi</u> .....	106
4.1.1	<u>Perangkat Keras Yang Digunakan</u> .....	106
4.1.2	<u>Perangkat Lunak Yang Digunakan</u> .....	106

4.1.3	<u>Implementasi Basis Data</u> .....	107
4.1.4	<u>Implementasi Antarmuka</u> .....	113
4.2	<u>Pengujian</u> .....	116
4.2.1	<u>Pengujian <i>Black-Box</i></u> .....	116
4.2.2	<u>Pengujian Beta</u> .....	132
5	<u>KESIMPULAN DAN SARAN</u> .....	140
5.1	<u>Kesimpulan</u> .....	140
5.2	<u>Saran</u> .....	140
	<u>DAFTAR PUSTAKA</u> .....	141
	<u>LAMPIRAN</u> .....	144