

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR SIMBOL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.5.1 Identifikasi Masalah .....	7
1.5.2 Pengumpulan Data .....	7
1.5.3 Analsisi Masalah .....	7
1.5.4 Analisis sistem berjalan.....	7
1.5.5 Analsis aturan bisnis.....	7
1.5.6 Analisis Infrastruktur.....	8
1.5.7 Penyelarasan KM dengan Strategi Bisnis .....	8
1.5.8 Desain Infrastruktur KM .....	8
1.5.9 Audit dan Analisis Knowledge .....	8

1.5.10	Desain Tim KM.....	8
1.5.11	Blueprint sistem KM.....	9
1.5.12	Pembangunan KMS.....	9
1.5.13	Pengujian sistem.....	9
1.5.14	Kesimpulan dan Saran.....	9
1.6	Metode Pembangunan perangkat Lunak.....	9
1.7	Tempat Penelitian.....	9
1.8	Sistematika Penulisan.....	10
	BAB 1 PENDAHULUAN.....	10
	BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	10
	BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	10
	BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	10
BAB 2	.....	12
TINJAUAN PUSTAKA	.....	12
2.1	Ruang lingkup SMP Negeri 1 Sumberjaya.....	12
2.1.1	Sejarah SMP Negeri 1 Sumberjaya.....	12
2.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	12
2.1.3	Logo SMP Negeri 1 Sumberjaya.....	13
2.1.4	Struktur Organisasi.....	15
2.1.5	Deskripsi Jabatan.....	16
2.2	Landasan Teori.....	26
2.2.1	Definisi <i>Knowledge</i> .....	26
2.2.2	<i>Tipe Knowledge</i> .....	26
2.2.3	<i>Knowledge Management</i> .....	27
2.2.4	<i>Knowledge Management System</i> .....	28
2.2.5	Model SECI.....	30

2.2.6	10 Steps Knowledge Management Roadmap.....	31
2.2.7	PHP.....	36
2.2.1	MySQL.....	36
2.2.2	BPMN.....	37
2.2.3	Entity Relationship Diagram.....	37
2.2.4	Data Flow Diagram.....	38
2.2.5	Metode Waterfall.....	39
2.2.8	State Of The Art.....	41
BAB 3.....		41
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		41
3.1	Analisis Sistem.....	41
3.1.1	Analisis Masalah.....	41
3.1.2	Analisis Sistem yang Berjalan.....	41
3.2	Analisis Aturan Bisnis.....	44
3.2.1	Analisis Aturan Bisnis Sistem yang sedang Berjalan.....	44
3.2.2	Analisis atauran bisnis Sistem yang akan dibangun.....	45
3.3	Analisis Knowledge Management SMP Negeri 1 Sumberjaya	46
3.3.1	Fase 1 Analsis Infrastruktur.....	46
3.3.2	Fase 2 Analisis dan Pembangunan Sistem.....	52
3.3.3	<i>Blueprint</i> Sistem KM.....	58
3.4	Perancangan Sistem.....	143
3.4.1	Perancangan Data.....	143
3.4.2	Perancangan Struktur Menu.....	153
3.4.3	Perancangan Pesan.....	157
3.4.4	Perancangan Antarmuka.....	157
3.4.5	Perancangan Prosedural.....	165
BAB 4.....		172

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....	172
4.1 Implementasi.....	172
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras .....	172
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak .....	173
4.1.3 Implementasi Basis Data .....	173
4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	192
4.2 Pengujian Sistem.....	196
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box.....	196
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....	198
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box.....	216
4.2.4 Skenario Pengujian Beta .....	216
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta .....	220
BAB 5 .....	222
KESIMPULAN DAN SARAN.....	222
5.1 Kesimpulan.....	222
5.2 Saran.....	223
1.9 Daftar Pustaka.....	224