

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Profil Badan Informasi Geospasial	11
2.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	11
2.1.2 Visi dan Misi	12
2.1.3 Struktur Organisasi	13
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Definisi Knowledge	14
2.2.2 Knowledge Management	14
2.2.3 Siklus Knowledge	15
2.2.4 <i>Knowledge Management Roadmap</i>	17
2.2.5 SWOT	17
2.2.6 Text Mining	19
2.2.6.1 Metode TF-IDF	20
2.2.7 Stemming	20
2.2.7.1 Algoritma Stemming Nazief – Adriani	21

2.2.8 State Of Art	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Analisis Sistem.....	27
3.1.1 Analisis Masalah	27
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	27
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan	32
3.1.4 Analisis Knowledge Management System di Balai Diklat Geospasial	32
3.1.5 Fase 1 Analisis Infrastruktur	34
3.1.5.1 Tahap 1 Analisis Infrastruktur	34
3.1.5.2 Tahap 2 Kesejajaran KM dan Strategi Bisnis//swotsalah	36
3.1.6 Fase 2 Analisis KM dan Pengembangan KMS	41
3.1.6.1 Merancang Desain Infrastruktur	41
3.1.6.2 Analisis Audit Pengetahuan	43
3.1.6.3 Membentuk Tim KM	57
3.1.6.4 Pembuatan <i>Blueprint</i>	58
3.2 Perancangan Sistem	74
3.2.1 Perancangan Basis Data	74
3.2.1.1 Skema Relasi.....	74
3.2.1.2 Struktur Tabel.....	76
3.2.2 Perancangan Struktur Menu	78
3.2.3 Perancangan Antar Muka.....	81
3.2.3.1 Perancangan Antar Muka Login	81
3.2.3.2 Perancangan Antar Muka Beranda KM Manager	82
3.2.3.3 Perancangan Antar Muka Modul Pelatihan KM Manager.....	83
3.2.3.4 Perancangan Antar Muka Edit Modul KM Manager	84
3.2.3.5 Perancangan Antar Muka Ilmu Pengetahuan KM Manager	85
3.2.3.6 Perancangan Antar Muka Edit Ilmu Pengetahuan KM Manager..	86
3.2.3.7 Perancangan Antar Muka Forum KM Manager.....	87
3.2.3.8 Perancangan Antar Muka Modul Widyaiswara	88
3.2.3.9 Perancangan Antar Muka Tambah Modul Widyaiswara	89
3.2.3.10 Perancangan Antar Muka Edit Modul Widyaiswara	90

3.2.3.11 Perancangan Antar Muka Pengetahuan Widyaiswara	91
3.2.3.12 Perancangan Antar Muka Forum Widyaiswara	92
3.2.3.13 Perancangan Antar Muka Modul Pelatihan Tenaga Pendidik	93
3.2.3.14 Perancangan Antar Muka Pengetahuan Tenaga Pendidik	94
3.2.3.15 Perancangan Antar Muka Tambah Pengetahuan Tenaga Pendidik	95
3.2.3.16 Perancangan Antar Muka Forum Tenaga Pendidik	96
3.2.3.17 Perancangan Antar Muka Modul Pelatihan Kepala Diklat	97
3.2.3.18 Perancangan Antar Muka Pengetahuan Kepala Diklat	98
3.2.3.19 Perancangan Antar Muka Forum Kepala Diklat.....	99
3.2.4 Perancangan Pesan	100
3.2.5 Jaringan Semantik	101
3.2.6 Perancangan Prosedural	102
3.2.6.1 Perancangan Prosedural Login.....	102
3.2.6.2 Perancangan Prosedural Tambah Data.....	103
3.2.6.3 Perancangan Prosedural Edit Data	104
3.2.6.4 Perancangan Prosedural Hapus Data	105
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	109
4.1 Implementasi Sistem	109
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	109
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak yang Digunakan	110
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	110
4.1.4 Implementasi Antarmuka	116
4.2 Pengujian Sistem.....	135
4.2.1 Pengujian Blackbox	135
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	136
4.2.2.1 Pengujian login	136
4.2.2.2 Pengujian Kelola Data Akun.....	137
4.2.2.3 Pengujian Kelola Modul Pelatihan	138
4.2.2.4 Pengujian Kelola Pengetahuan.....	139
4.2.2.5 Pengujian Kelola Forum	140

4.2.3 Kesimpulan Blackbox	141
4.2.4 Pengujian Beta	141
4.2.4.1 Wawancara Pengguna	141
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	143
5.1 Kesimpulan	143
5.2 Saran.....	143
DAFTAR PUSTAKA	144