

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.4 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ruang Lingkup MTs Negeri 3 Banjarnegara	6
2.1.1 Sejarah MTs Negeri 3 Banjarnegara.....	6
2.1.2 Visi dan Misi Sekolah.....	7
2.1.3 Struktur Organisasi	8
2.1.4 Deskripsi Jabatan	8
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Definisi <i>Knowledge</i>	14

2.2.2 Tipe <i>Knowledge</i>	15
2.2.3 <i>Knowledge Management</i>	16
2.2.4 <i>Knowledge Management System</i>	16
2.2.5 Model SECI	16
2.2.6 10 Steps <i>Knowledge Management Roadmap</i>	18
2.2.7 PHP	22
2.2.8 MySQL	23
2.2.9 BPMN	23
2.2.10 <i>Entity Relationship Diagram</i>	24
2.2.11 <i>Data Flow Diagram</i>	25
2.3 State of The Art	25
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	30
3.1 Analisis Sistem	30
3.1.1 Analisis Masalah.....	30
3.1.2 Analisis Sistem yang Berjalan	30
3.1.2.1 Prosedur Penyimpanan Bimbingan Konseling	31
3.1.2.2 Prosedur Penyimpanan Hasil Diklat	31
3.1.2.3 Prosedur Pembuatan RPL	32
3.2 Analisis Aturan Bisnis.....	33
3.2.1 Analisis Aturan Bisnis Sistem yang Sedang Berjalan	33
3.2.1.1 Penyimpanan Bimbingan Konseling.....	33
3.2.1.2 Penyimpanan Hasil Diklat.....	34
3.2.1.3 Pembuatan RPL.....	34
3.2.2 Analisis Aturan Bisnis Sistem yang Akan Dibangun	34
3.3.2.1 Penyimpanan Bimbingan Konseling.....	34

3.3.2.2 Penyimpanan Hasil Diklat.....	34
3.3.2.3 Pembuatan RPL.....	34
3.3 Analisis <i>Knowledge Management</i> MTs Negeri 3 Banjarnegara	35
3.3.1 Fase 1 Evaluasi Infrastruktur	35
3.3.1.1 Analisis Infrastruktur	35
3.3.1.2 Penyelarasan KM Dengan Strategi Bisnis	39
3.3.2 Fase 2 Analisis dan Pengembangan Sistem.....	40
3.3.2.1 Desain Arsitektur	40
3.3.2.2 Audit dan Analisa Pengetahuan	40
3.3.2.3 Desain Tim KM	49
3.3.3 Blueprint Sistem KM.....	49
3.3.3.1 Basis Data	50
3.3.3.2 Diagram Konteks	50
3.3.3.3 DFD.....	51
3.3.3.4 Spesifikasi Proses.....	60
3.3.3.5 Kamus Data.....	78
3.4 Perancangan Sistem.....	81
3.4.1 Perancangan Data	82
3.4.1.1 Skema Relasi.....	82
3.4.1.2 Struktur Tabel.....	82
3.4.2 Perancangan Struktur Menu.....	86
3.4.2.1 Perancangan Struktur Menu Guru BK	86
3.4.2.2 Perancangan Struktur Menu Wali Kelas	87
3.4.2.3 Perancangan Struktur Menu Kesiswaan	88
3.4.2.4 Perancangan Struktur Menu Kepala Sekolah.....	88

3.4.2.5 Perancangan Struktur Menu Admin.....	88
3.4.3 Perancangan Pesan.....	89
3.4.4 Perancangan Antarmuka.....	90
3.4.4.1 Perancangan Antarmuka Login.....	90
3.4.4.2 Perancangan Antarmuka Registrasi	91
3.4.4.3 Perancangan Antarmuka Lupa Password.....	91
3.4.4.4 Perancangan Antarmuka Guru BK.....	92
3.4.4.5 Perancangan Antarmuka Wali Kelas	97
3.4.4.6 Perancangan Antarmuka Kepala Sekolah	98
3.4.4.7 Perancangan Antarmuka Kesiswaan	100
3.4.4.8 Perancangan Antarmuka Admin	101
3.4.6 Perancangan Prosedural	102
3.4.6.1 Prosedural Login	102
3.4.6.2 Prosedural Tambah Data	102
3.4.6.3 Prosedural Ubah Data.	103
3.4.6.4 Prosedural Hapus Data.....	104
3.4.6.5 Prosedural Cari Data	104
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	105
4.1 Implementasi	105
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	105
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	105
4.1.3 Implementasi Basis Data	106
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	113
4.2 Pengujian Sistem	116
4.2.1 Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	116

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian	117
4.2.2.1 Pengujian Login	117
4.2.2.2 Pengujian Pengelolaan Data Bimbingan.....	118
4.2.2.3 Pengujian Pengelolaan Data Diklat.....	120
4.2.2.4 Pengujian Pengelolaan Data RPL	122
4.2.2.5 Pengujian Pengelolaan Data Forum.....	123
4.2.2.6 Pengujian Pengelolaan Data Komentar.....	125
4.2.2.7 Pengujian Pengelolaan Data Pengguna.....	126
4.2.2.8 Pengujian Pengelolaan Data Siswa	127
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box	129
4.2.4 Skenario Pengujian Beta.....	129
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta.....	132
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	133
5.1 Kesimpulan.....	133
5.2 Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA	135