

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR SIMBOL .....	xix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Maksud .....	3
1.3.2 Tujuan .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	13
2.1 Profil Sekolah .....	13
2.1.1 Deskripsi Sekolah .....	13
2.1.2 Logo Sekolah .....	15
2.1.3 Struktur Organisasi SMK BPI Bandung .....	17

2.1.4	Jobdesc .....	17
2.1.5	Visi dan Misi.....	19
2.2	Landasan Teori .....	21
2.2.1	State of The Art.....	21
2.2.2	Bimbingan dan Konseling.....	36
2.2.3	Sistem Informasi .....	36
2.2.4	Sistem Informasi Manajemen .....	37
2.2.5	Knowledge .....	37
2.2.6	Knowledge Management .....	38
2.2.7	Metode CBR .....	39
2.2.8	Model SECI.....	42
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>45</b>
3.1	Analisis Sistem.....	45
3.1.1	Analisis Masalah .....	45
3.1.2	Analisis Sistem yang sedang berjalan .....	45
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis .....	48
3.1.3.1	Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan.....	48
3.1.3.2	Aturan Bisnis yang Diusulkan.....	48
3.2	Analisis Sistem Pengelolaan Pengetahuan .....	49
3.2.1	Fase 1 Evaluasi Infrastruktur .....	49
3.2.1.1	Analisis Keberadaan Infrastruktur.....	49
3.2.2	Fase 2 Analisis, desain dan pengembangan KMS .....	55
3.2.2.1	Merancang infrastruktur <i>Knowledge Management</i> .....	55
3.2.2.2	Mengaudit aset dan sistem <i>Knowledge</i> .....	56
3.2.2.3	Merancang tim <i>Knowledge Management</i> .....	79

3.2.2.4	Membuat <i>blueprint Knowledge Management</i> .....	79
3.2.2.4.1	Analisis Basis Data .....	80
3.2.2.4.2	Kamus Data Entity Relationship Diagram (ERD) .....	80
3.2.2.4.3	Diagram Konteks .....	81
3.2.2.4.4	Data Flow Diagram (DFD) .....	83
3.2.2.4.5	Spesifikasi Proses.....	93
3.3	Perancangan Sistem.....	115
3.3.1	Perancangan Basis Data .....	115
3.3.5.1	Diagram Relasi .....	115
3.3.5.2	Struktur Tabel.....	117
3.3.2	Perancangan Struktur Menu .....	125
3.3.2.1	Perancangan Struktur Menu Admin .....	125
3.3.2.2	Perancangan Struktur Menu Guru BK .....	126
3.3.2.3	Perancangan Struktur Menu Wali Kelas .....	127
3.3.3	Perancangan Antarmuka .....	128
3.3.3.1	Perancangan Antarmuka Login & Lupa Password .....	128
3.3.3.2	Perancangan Antarmuka Admin .....	131
3.3.3.3	Perancangan Antarmuka Guru BK.....	146
3.3.3.4	Perancangan Antarmuka Wali Kelas.....	173
3.3.4	Perancangan Pesan .....	189
3.3.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	206
3.3.5.1	Perancangan Jaringan Semantik Admin.....	206
3.3.5.2	Perancangan Jaringan Semantik Guru BK .....	207
3.3.5.3	Perancangan Jaringan Semantik Wali Kelas .....	208
3.3.6	Perancangan Prosedural .....	209

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	219
4.1 Implementasi Sistem .....	219
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	219
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	219
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	220
4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	224
4.2 Pengujian Sistem .....	230
4.2.1 Pengujian Black Box.....	230
4.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Black Box .....	273
4.2.3 Pengujian Beta .....	273
4.2.4 Hasil Wawancara .....	274
4.2.5 Kesimpulan Hasil Wawancara .....	275
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	277
5.1 Kesimpulan.....	277
5.2 Saran.....	277
DAFTAR PUSTAKA .....	278