

## DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I    PENDAHULUAN	1
I. 1    Latar Belakang	1
I. 2    Perumusan masalah	4
I. 3    Tujuan	4
I. 4    Manfaat	4
I. 5    Batasan Masalah	5
BAB II    KAJIAN PUSTAKA	6
II. 1 <i>Knowledge Management</i>	6
II.1.1    Definisi <i>knowledge</i>	6
II.1.2    Definisi <i>Knowledge Management</i>	7
II.1.3 <i>Knowledge Management System (KMS)</i>	8
II.1.4 <i>Knowledge Management Lifecycle</i>	10
II.1.5    Manfaat <i>knowledge</i>	12
II. 2    Model SECI	12
II.3    Perancangan Sistem Informasi (web)	14
BAB III    METODOLOGI PENELITIAN	16
III. 1    Model Konseptual	16

III. 2	Sistematika Pemecahan Masalah	18
III.2.1	Tahap Pendahuluan	19
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data dan Kebutuhan Sistem	19
III.2.3	Perancangan Sistem	20
III.2.4	Analisis Hasil Rancangan	21
III.2.6	Tahap Kesimpulan dan Saran	21
BAB IV	Pengumpulan Data dan Analisis Kebutuhan Sistem	22
IV. 1	Pengumpulan Data	22
IV. 2	Pengolahan Data	22
Bab V	Perancangan Sistem	37
V. 1	Perancangan Sistem	37
V.1. 1	<i>Context Diagram</i>	37
V.1. 2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	38
V.1. 3	<i>Process Specification</i>	44
V.1. 4	Struktur Proses	44
V.1. 5	Kamus Data	45
V. 2	Perancangan Basis Data	46
V.2. 1	Diagram ER/Hubungan Entitas	46
V.2. 2	Struktur Tabel	46
V. 3	Perancangan Interface	48
V.3. 1	Struktur Menu	48
V.3. 2	Perancangan Screen Halaman Web	49
V. 4	Skenario Pengujian	60
V. 5	Alasan Pemilihan Moodle	62
V.5. 1	<i>Free dan open source</i>	62
V.5. 2	Ukuran kecil dengan kemampuan maksimal	63

V.5.3	Fungsi pembelajaran lengkap	63
BAB VI	Analisis Hasil Perancangan	64
VI.1	Analisis Hasil Rancangan	64
VI.1.1	Analisis Tahap <i>Creation</i>	64
VI.1.2	Analisis Tahap <i>Storage</i>	73
VI.1.3	Analisis Tahap <i>Application</i>	73
VI.1.4	Analisis Input Dan Output	75
VI.2	Analisis Hasil Pengujian	75
VI.3	Analisis Kesesuaian Moodle dan perbandingan software dan aplikasi	75
VI.3.1	Perbedaan <i>KMS</i> dan Data Warehouse	76
VI.4	Analisis Kelebihan Dan Kekurangan Sistem	76
VI.4.1	Kelebihan Sistem	76
VI.4.2	Kekurangan Sistem	77
VI.5	Analisis Produktifitas dan Efisiensi	77
VI.6	Analisis Kesiapan Teknologi	77
VI.7	Analisis Kesiapan SDM	78
VI.8	Analisis Verifikasi Hasil Rancangan	78
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	80
VII.1	Kesimpulan	80
VII.2	Saran	81
VII.2.1	Saran untuk FRI	81
VII.2.2	Saran untuk Laboratorium dan <i>User</i>	81
VII.2.3	Saran untuk penelitian selanjutnya	81
DAFTAR PUSTAKA		82