

II.6.	Kelebihan PHP .....	15
II.7	Definisi <i>CodeIgniter</i> .....	15
II.8.	Konsep MVC pada <i>CodeIgniter</i> .....	16
II.9	<i>DataBase</i> .....	16
II.10	<i>My Structure Query Language</i> .....	17
II.11	Alat Bantu Pemodelan Aplikasi .....	19
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN .....	22
III.1	Model Konseptual .....	22
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah .....	24
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	28
IV.1	Fase <i>Inception</i> .....	28
IV.1.1	Business Modelling <i>Inception</i> .....	28
IV.1.2	<i>Requirement Inception</i> .....	31
IV.1.3	Analisis <i>Inception</i> .....	32
IV.2	Fase <i>Elaboration</i> .....	52
IV.2.1	<i>Requirement Elaboration</i> .....	52
IV.2.2	Analisis <i>Elaboration</i> .....	52
IV.3	Fase <i>Construction</i> .....	58
IV.3.1	Analisis <i>Construction</i> .....	58
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	65
V.1	Implementasi Fase <i>Transition</i> .....	65
V.1.1	Deskripsi Umum Aplikasi .....	65
V.1.2	Navigasi Aplikasi .....	66
V.2	Test <i>Transition</i> .....	79
V.2.1	Hasil Pengujian Aplikasi Beban Kerja Dosen KMS .....	79
V.2.2	Hasil <i>User Acceptance Testing</i> .....	79

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	82
VI.1 Kesimpulan .....	82
VI.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	83

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Hubungan Data, Informasi, dan <i>Knowledge</i> .....	8
Gambar II. 2 <i>KM Triad</i> .....	12
Gambar III. 1 Model Konseptual .....	22
Gambar III. 2 Sistematika Pemecahan Masalah .....	24
Gambar IV. 1 <i>Use Case Knowledge Management System</i> BKD .....	34
Gambar IV. 2 <i>Activity Diagram Login</i> .....	48
Gambar IV. 3 <i>Activity Diagram Input Kontrak Manajemen</i> .....	49
Gambar IV. 4 <i>Activity Diagram Approve Kontrak Manajemen</i> .....	49
Gambar IV. 5 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Berdasarkan Pengkategorian .....	50
Gambar IV. 6 <i>Activity Diagram</i> melihat informasi dalam bentuk grafik dan tabel .....	50
Gambar IV. 7 <i>Activity Diagram</i> melihat perbandingan tiap dharma pada setiap dosen .....	51
Gambar IV. 8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Forum .....	51
Gambar IV. 9 Perancangan <i>Class Diagram</i> .....	53
Gambar IV. 10 Perancangan <i>User Interface Login Fase Elaboration</i> .....	54
Gambar IV. 11 Perancangan <i>User Interface Input Kontrak Manajemen Fase Elaboration</i> .....	54
Gambar IV. 12 Perancangan <i>User Interface Approve Kontrak Manajemen pada Fase Elaboration</i> .....	55
Gambar IV. 13 Perancangan <i>User Interface</i> Melihat Data Dosen pada Fase <i>Elaboration</i> .....	56
Gambar IV. 14 Perancangan <i>User Interface Forum</i> .....	57
Gambar IV. 15 Perancangan <i>User Interface Compare</i> .....	57
Gambar IV. 16 Perancangan <i>Sequence Diagram Login</i> .....	58
Gambar IV. 17 Perancangan <i>Sequence Diagram Create Input KM</i> .....	59
Gambar IV. 18 Perancangan <i>Sequence Diagram View Kontrak Manajemen</i> .....	60
Gambar IV. 19 Perancangan <i>Sequence Diagram Edit Kontrak Manajemen</i> .....	61
Gambar IV. 20 Perancangan <i>Sequence Diagram Categorized</i> .....	62
Gambar IV. 21 Perancangan <i>Sequence Diagram Forum</i> .....	63