

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Profil Universitas Telkom	8
2.2 Fakultas Ilmu Terapan.....	8
2.3 Sistem Kinerja Institusi Universitas Telkom.....	10
2.4 <i>Aplikasi</i>	11
2.5 <i>Website</i>	11
2.6 <i>PHP</i>	12
2.7 <i>MySQL</i>	12
2.8 <i>CodeIgniter</i>	12
2.9 <i>CSS</i>	13
2.10 <i>Unified Modeling Language</i>	13
2.11 <i>Black Box Testing</i>	13
2.12 Diagram Perancangan.....	13
2.12.1 <i>Flowmap</i>	13

2.12.2	Diagram <i>UseCase</i>	14
2.12.3	<i>ERD</i>	16
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	17
3.1.1	<i>Flowmap</i> Sistem Berjalan.....	17
3.1.1.1	<i>Flowmap</i> penetapan kontrak beban kinerja Dosen.....	17
3.1.1.2	<i>Flowmap</i> Pelaporan Rubrik Pendidikan Dan Pengajaran.....	19
3.1.1.3	<i>Flowmap</i> Pelaporan Rubrik PPM	20
3.1.1.4	<i>Flowmap</i> Pelaporan Rubrik Penunjang.....	21
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	21
3.2.1	<i>Flowmap</i> yang di Usulkan	22
3.2.1.1	<i>Flowmap</i> Kontrak BKD	22
3.2.1.2	<i>Flowmap</i> Pelaporan Pencapaian.....	25
3.2.1.3	<i>Flowmap</i> Kaprodi <i>Memonitor</i> Pencapaian Target Dosen	27
3.2.1.4	<i>UseCase</i> Diagram	28
3.2.1.5	Deskripsi Aktor	29
3.2.1.6	Deskripsi <i>UseCase</i>	30
3.2.1.7	Skenario <i>UseCase Admin</i>	32
3.2.1.8	Skenario <i>UseCase</i> Dosen.....	35
3.2.1.9	Skenario <i>UseCase</i> Kaprodi.....	39
3.2.1.10	Skenario <i>UseCase</i> Dekan.....	40
3.3	Perancangan Basis Data.....	42
3.3.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	42
3.3.2.	Relasi Antar Tabel.....	42
3.4	Perancangan Antar Muka	44
3.4.1	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Login</i>	44
3.4.2	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Dashboard</i>	44
3.4.3	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Input Data Diri</i>	46
3.4.4	Perancangan Antar Muka Halaman Kontrak BKD	46
3.4.5	Perancangan Antar Muka Halaman Pelaporan Pencapaian Kontrak.....	48
3.4.6	Perancangan Antar Muka Halaman Kontrak Kinerja	49
3.4.7	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Detail</i> Beban Kinerja Dosen	49

3.4.8	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Monitoring</i> Kontrak BKD	50
3.5	Analisis Kelemahan Sistem Berjalan	51
3.6	Implementasi Sistem	52
3.6.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	52
3.6.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	52
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	53
4.1	Implementasi	53
4.1.1	Tampilan <i>Login</i>	53
4.1.2	Tampilan Ubah Data Diri	54
4.1.3	Tampilan Tambah Dosen.....	54
4.1.4	Tampilan Tambah <i>User</i>	55
4.1.5	Tampilan Tambah <i>Asesor</i>	55
4.1.6	Tampilan Tambah Jabatan Struktural	56
4.1.7	Tampilan Tambah Kategori	56
4.1.8	Tampilan Tambah Sub Kategori	57
4.1.9	Tampilan Tambah Kegiatan.....	57
4.1.10	Tampilan Tambah Kontrak	58
4.1.11	Tampilan <i>View</i> Kontrak	59
4.1.12	Tampilan <i>Input</i> data pelaporan.....	59
4.1.13	Tampilan <i>Input detail</i> data pelaporan.....	60
4.1.14	Tampilan Pencapaian Realisasi	61
4.1.15	Tampilan Grafik Realisasi	61
4.2	Pengujian.....	62
4.2.1.	Pengujian Proses <i>Login</i>	62
4.2.2.	Pengujian Tambah <i>User</i>	62
4.2.3.	Pengujian <i>Asesor</i>	63
4.2.4.	Pengujian Ubah Data Diri	64
4.2.5.	Pengujian Struktural.....	64
4.2.6.	Pengujian Kategori	65
4.2.7.	Pengujian Tambah Sub Kategori	65
4.2.8.	Pengujian Tambah Kegiatan.....	66
4.2.9	Pengujian Kontrak.....	67

4.2.10. Pengujian <i>Input</i> Kegiatan Pelaporan	68
BAB 5 PENUTUP	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	72