

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Arsitektur <i>Multi tier</i> (http://edn.embarcadero.com/article/10343)	10
Gambar II.2 Konsep Arsitektur <i>Multi tier</i> di Java EE (http://www.ti.bfh.ch)	11
Gambar II.3 Tahap-Tahap Pada Siklus Pengembangan <i>Iterative</i> dan <i>Incremental</i>	13
Gambar III.1 Model Konseptual	16
Gambar III.2 Tahapan Pada Siklus Pengembangan <i>Iterative</i> dan <i>incremental</i>	18
Gambar III.3 Sistematika Pengembangan Aplikasi Pengajuan Jabatan Fungsional Akademik di Lingkungan Perguruan Tinggi.....	21
Gambar III.4 Desain Integrasi Sistem	22
Gambar IV.1 Prosedur Pengajuan Jabatan Fungsional Akademik di Universitas .	25
Gambar IV.2 Rincian Prosedur Pengajuan Jabatan Fungsional Akademik.....	27
Gambar IV.3 Lanjutan Rincian Prosedur Pengajuan Jabatan Fungsional Akademik	28
Gambar IV.4 Lanjutan Rincian Prosedur Pengajuan Jabatan Fungsional Akademik	29
Gambar IV.5 Proses Penambahan Data Kegiatan Tridarma & Penunjang.....	31
Gambar IV.6 Proses Pengajuan Kenaikan Jabatan Fungsional Akademik.....	32
Gambar IV.7 Proses Permohonan Penilaian ke Tingkat Jurusan.....	33
Gambar IV.8 Proses Permohonan Penilaian Ke TPAKD Fakultas.....	34
Gambar IV.9 Proses Penilaian Kegiatan Tridarma & Penunjang oleh TPAKD Fakultas	35
Gambar IV.10 Proses Persetujuan Oleh Senat Fakultas	36
Gambar IV.11 Proses Verifikasi Pengajuan Tingkat Fakultas.....	36
Gambar IV.12 Proses Permohonan Penilaian ke TPAKD Universitas.....	37
Gambar IV.13 Proses Penilaian oleh TPAKD Universitas	38
Gambar IV.14 Proses Persetujuan Senat Universitas Untuk Pengajuan Ke Lektor Kepala dan Guru Besar	39
Gambar IV.15 Proses Verifikasi Pengajuan Tingkat Universitas	39
Gambar IV.16 Diagram <i>Use Case</i> di Tahap <i>Inception</i>	42
Gambar IV.17 Diagram Aktivitas Tambah Kegiatan	43

Gambar IV.18 Diagram Aktivitas <i>Apply</i> Kenaikan JFA.....	44
Gambar IV.19 <i>Domain Model</i>	46
Gambar IV.20 <i>Mockup</i> untuk Halaman Awal.....	47
Gambar IV.21 <i>Mockup</i> untuk Halaman <i>E-University & Universitas</i>	48
Gambar IV.22 <i>Mockup</i> untuk Halaman Aplikasi.....	48
Gambar V.1 Proses Input Hasil Penilaian oleh Kopertis	51
Gambar V.2 Input <i>Timeline</i> Aktivitas Pengelolaan Jabatan Fungsional Akademik	52
Gambar V.3 Proses <i>Tracking</i> Pengajuan JFA.....	53
Gambar V.4 Diagram <i>Use Case</i> di Tahap <i>Elaboration</i>	55
Gambar V.5 Diagram Aktivitas Untuk Penilaian Pengajuan Oleh TPAKD Fakultas	56
Gambar V.6 Diagram Aktivitas Penilaian Pengajuan Oleh TPAKD Universitas .57	
Gambar V.7 Diagram Aktivitas Input SK Pengangkatan	58
Gambar V.8 <i>Sequence Diagram</i> Pada Tahap <i>Elaboration</i> Untuk <i>Use Case Apply</i> Kenaikan JFA.....	59
Gambar V.9 <i>Sequence Diagram</i> Pada Tahap <i>Elaboration</i> Untuk <i>Use Case</i> Tambah Kegiatan yang Diajukan.....	60
Gambar V.10 <i>Class Diagram</i> Pada Tahap <i>Elaboration</i>	62
Gambar V.11 <i>Class Diagram</i> Pada Tahap <i>Elaboration</i>	63
Gambar V.12 <i>Class Diagram</i> Pada Tahap <i>Elaboration</i>	64
Gambar V.13 Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> Di Tahap <i>Elaboration</i> .65	
Gambar V.14 Model <i>Deployment</i> Di Tahap <i>Elaboration</i>	66
Gambar VI.1 Diagram <i>Use Case</i> Di Tahap <i>Construction</i>	72
Gambar VI.2 Diagram Aktivitas Untuk Tambah Event.....	73
Gambar VI.3 Diagram Aktivitas Lihat Riwayat Pengajuan.....	73
Gambar VI.4 <i>Sequence Diagram</i> Pada Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Use Case</i> Verifikasi Pengajuan Prodi	74
Gambar VI.5 <i>Sequence Diagram</i> Pada Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Use Case</i> Kirim Pengajuan ke TPAKD Fakultas	75
Gambar VI.6 <i>Sequence Diagram</i> Pada Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Use Case</i> Edit Kegiatan Diajukan.....	76

Gambar VI.7 <i>Sequence Diagram</i> Pada Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Use Case Share</i> Penilaian Ke Senat Fakultas	77
Gambar VI.8 <i>Sequence Diagram</i> Pada Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Use Case Share</i> Penilaian Ke Senat Universitas	78
Gambar VI.9 <i>Sequence Diagram</i> Pada Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Use Case Input</i> SK Pengajuan Jabatan	79
Gambar VI.10 Perancangan <i>Action Class</i> Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Package</i> apps.jfa.action.dosen	81
Gambar VI.11 Perancangan <i>Action Class</i> Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Package</i> apps.jfa.action.kaprodi	82
Gambar VI.12 Perancangan <i>Action Class</i> Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Package</i> apps.jfa.action.dekan	83
Gambar VI.13 Perancangan <i>Action Class</i> Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Package</i> apps.jfa.action.TPAKDFakultas	84
Gambar VI.14 Perancangan <i>Action Class</i> Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Package</i> apps.jfa.action.senatFakultas	85
Gambar VI.15 Perancangan <i>Action Class</i> Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Package</i> apps.jfa.action.rektor	86
Gambar VI.16 Perancangan <i>Action Class</i> Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Package</i> apps.jfa.action.tpakdUniversitas	87
Gambar VI.17 Perancangan <i>Action Class</i> Tahap <i>Construction</i> Untuk <i>Package</i> apps.jfa.action.senatUniversitas	88
Gambar VI.18 Perancangan <i>Java Bean</i> Tahap <i>Construction</i>	89
Gambar VI.19 <i>Entity Relationship Diagram</i> Tahap <i>Construction</i>	91
Gambar VII.1 Model <i>Deployment</i> Di Tahap <i>Transition</i>	102
Gambar VII.2 Implementasi Komponen Di Tahap <i>Transition</i>	103