

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Ilustrasi Konsep Multisourcing Pada Yang Akan Diadopsi	12
Gambar II.2 <i>Zachman Framework</i>	15
Gambar II.3 Tahapan <i>Enterprise Architecture Planning</i>	17
Gambar II.4 Kuadran pada Matrik <i>Mc Farlan</i>	19
Gambar II.5 <i>Value Chain</i>	20
Gambar II.6 Analisis SWOT	21
Gambar II.7 Contoh BPMN.....	22
Gambar II.9 Contoh DFD <i>Level 0</i>	24
Gambar II.8 Contoh DFD <i>Level 1</i>	24
Gambar II.10 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	25
Gambar II.11 Skema Indikator Kegiatan Pendukung Indikator Utama Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.....	26
Gambar II.12 Konsep Umum Arsitektur SOA	28
Gambar II.13 Ilustrasi <i>Hypervisor</i> Tipe Satu (Native) dengan <i>Hypervisor</i> Tipe 2 (Hosted). 30	
Gambar II.14 Model <i>Cloud Computing</i>	32
Gambar III.1 Model Konseptual.....	34
Gambar III.2 Sistematika Penelitian.....	36
Gambar IV.1 <i>IT Alignment</i> Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	63
Gambar IV.2 Struktur Organisasi Perguruan Tinggi BHMN	64
Gambar IV.3 Struktur Organisasi Perguruan Tinggi Swasta.....	68
Gambar V.1 Infrastruktur Aplikasi.....	86
Gambar V.2 Rancangan <i>Data Center</i> IPB.....	89
Gambar V.3 Topologi Nasional Saat Ini	100
Gambar V.4 Struktur Organisasi Direktorat Komunikasi dan Informasi IPB	102
Gambar V.5 Organisasi Unit Sumber Daya Informasi ITB	103
Gambar V.6 Stuktur Organisasi Pusat Sistem dan Sumber Daya Informasi UGM.....	104
Gambar VI.1 Hubungan <i>Stakeholder</i> dengan Penelitian dan Pengabdian masyarakat . 115	
Gambar VI.2 Struktur Organisasi Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.. 117	
Gambar VI.3 Value Chain Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.....	126
Gambar VI.4 Dekomposisi Fungsi	129

Gambar VI.5 Skema perancangan proses bisnis penelitian dan pengabdian masyarakat <i>e-university</i>	132
Gambar VI.6 Diagram Proses Bisnis Sosialisasi Proposal Penelitian Hibah Eksternal	133
Gambar VI.7 Diagram Proses Bisnis Submit Pengajuan Proposal Hibah Eksternal.....	134
Gambar VI.8 Diagram Proses Bisnis Kontrak Hibah Eksternal.....	135
Gambar VI.9 Diagram Proses Bisnis Sosialisasi Proposal Penelitian Hibah Internal...	136
Gambar VI.10 Diagram Proses Bisnis Seleksi Proposal Penelitian Hibah Internal	137
Gambar VI.11 Diagram Proses Bisnis Sosialisasi Proposal Pengabdian Masyarakat...	138
Gambar VI.12 Diagram Seleksi Proposal Hibah Pengabdian Masyarakat.....	139
Gambar VI.13 Diagram Proses Bisnis dari Kontrak Pengabdian Masyarakat	140
Gambar VI.14 Diagram Proses Bisnis dari Seleksi Jurnal Ilmiah.....	141
Gambar VI.15 Diagram Proses Bisnis dari Pendaftaran Kuliah Kerja Nyata	142
Gambar VI.16 Diagram Proses Bisnis dari Pengadaan Pelatihan	143
Gambar VI.17 Diagram Proses Bisnis dari <i>Monitoring</i> Kemajuan Penelitian	144
Gambar VI.18 Diagram <i>Monitoring</i> Kemajuan Pengabdian Masyarakat	145
Gambar VI.19 Diagram <i>Monitoring</i> Kemajuan Pengabdian Masyarakat	146
Gambar VI.20 Diagram Proses Bisnis Pengendalian Kualitas	147
Gambar VI.21 Diagram Proses Bisnis Evaluasi Akhir Pengabdian Masyarakat	148
Gambar VI.22 Diagram Proses Bisnis Evaluasi Akhir Pengabdian Masyarakat	149
Gambar VI.23 Diagram Proses Bisnis Publikasi Jurnal Ilmiah.....	150
Gambar VI.24 Diagram Proses Bisnis Evaluasi Kuliah Kerja Nyata.....	151
Gambar VII.1 Diagram Konrtekstual Aliran Data DPPM.....	155
Gambar VII.2 <i>DFD Level 0</i>	156
Gambar VII.3 Ilustrasi Model Diagram Entity Relationship.....	158
Gambar VII.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> Penelitian dan Pengabdian Masyarakat...	159
Gambar VIII.1 <i>Use Case</i> Penelitian	165
Gambar VIII.2 <i>Use Case</i> Pengabdian Masyarakat	166
Gambar VIII.3 <i>Use Case</i> Pelatihan	167
Gambar VIII.4 <i>Use Case</i> Kuliah Kerja Nyata	168
Gambar VIII.5 <i>Use Case</i> Jurnal	169
Gambar VIII.6 Konsep <i>e-university</i>	170
Gambar VIII.7 Ilustrasi konsep <i>Business Intelligent</i>	172
Gambar VIII.8 Skema <i>OLAP Cube</i> Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	174

Gambar VIII.9 Perancangan Arsitektur Aplikasi yang Mengimplementasikan Teknologi SOA	175
Gambar IX.1 Pemetaan Aplikasi dan Informasi.....	178
Gambar IX.2 Desain aliran data pada <i>Data Center E-university</i>	179
Gambar IX.3 Value Chain <i>e-university</i>	181
Gambar IX.4 Ilustrasi keterkaitan proses bisnis kritis dengan infrastruktur teknologi .	182
Gambar IX.5 Ilustrasi Skenario Keamanan <i>Web Service e-University</i>	193
Gambar IX.6 Model Pengembangan <i>Cloud Computing</i> untuk Perguruan Tinggi.....	202
Gambar IX.7 Model Market-Oriented <i>Cloud Architecture</i> untuk <i>Cloud Provider</i> ^[29] ...	205