

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 <i>Value Chain</i> Perguruan Tinggi	3
Gambar II.1 <i>Architecture Development Method</i>	16
Gambar III.1 Model Konseptual	25
Gambar III.2 Sistematika Penelitian	27
Gambar IV.1 Keterkaitan Tahapan TOGAF ADM dan Lingkup Perancangan Arsitektur	30
Gambar IV.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	31
Gambar IV.3 Tampilan Sistem Informasi Akademik IT Telkom	45
Gambar IV.4 Tampilan Sistem Informasi Akademik IM Telkom	46
Gambar IV.5 Tampilan Sistem Informasi Akademik Politeknik Telkom	47
Gambar IV.6 Tampilan Sistem Informasi Akademik STISI Telkom	48
Gambar IV.7 Grafik Penilaian Sistem Informasi Akademik Eksisting	52
Gambar V.1 Rekomendasi Struktur Organisasi <i>Telkom University</i>	62
Gambar V.2 Grafik Perbandingan Eksisting dan <i>Target Telkom University</i>	70
Gambar V.3 ER Diagram pada Arsitektur <i>Baseline</i>	83
Gambar V.4 Diagram <i>Data Dissemination</i> pada Arsitektur <i>Baseline</i>	85
Gambar V.5 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Rektor	86
Gambar V.6 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Wakil Rektor I	87
Gambar V.7 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Dekan.....	87
Gambar V.8 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Wakil Dekan Bidang Akademik	88
Gambar V.9 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor PPDU	88
Gambar V.10 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor BAA.....	89
Gambar V.11 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Rooster.....	89
Gambar V.12 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Kaprodi	90
Gambar V.13 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Asman Perkuliahan dan Ujian	90
Gambar V.14 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Admin Fakultas.....	91
Gambar V.15 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Dosen Wali	91
Gambar V.16 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Dosen	92
Gambar V.17 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Mahasiswa	92
Gambar V.18 Diagram <i>Data Security Baseline</i> dengan Aktor Pembimbing Lapangan	93
Gambar V.19 Diagram ER pada Arsitektur <i>Target</i>	107
Gambar V.20 Diagram <i>Data Dissemination</i> pada Arsitektur <i>Target</i>	109
Gambar V.21 Diagram <i>Data Security Target</i> dengan Aktor Dosen	112
Gambar V.22 Diagram <i>Data Security Target</i> dengan Aktor Mahasiswa	113
Gambar V.23 Diagram <i>Data Security Target</i> dengan Aktor Sisfo	114
Gambar V.24 Diagram <i>Data Security Target</i> dengan Aktor TCC.....	114

Gambar V.25 Diagram <i>Data Security Target</i> dengan Aktor Asman Laboratorium .	114
Gambar V.26 Diagram <i>Data Security Target</i> dengan Aktor Pembina Laboratorium.....	115
Gambar V.27 Diagram <i>Data Security Target</i> dengan Aktor Asisten Laboratorium	115
Gambar V.28 Diagram <i>Data Security Target</i> dengan Aktor Asisten Praktikum.....	116
Gambar V.29 Diagram <i>Application Communication Baseline</i>	136
Gambar V.30 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem Penetapan Kurikulum	137
Gambar V.31 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem Penetapan Kurikulum	138
Gambar V.32 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem Pelaporan Akademik	138
Gambar V.33 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem Penilaian.....	139
Gambar V.34 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem Penjadwalan Kuliah dan Ujian	139
Gambar V.35 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem Perkuliahan	140
Gambar V.36 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem Perwalian	140
Gambar V.37 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem TA/PA.....	140
Gambar V.38 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem I-Caring.....	141
Gambar V.39 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem Ekuivalensi Nilai..	141
Gambar V.40 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem Geladi.....	141
Gambar V.41 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> pada Sistem Pengelolaan Data Mahasiswa.....	142
Gambar V.42 Diagram <i>System Data Baseline</i>	143
Gambar V.43 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem Registrasi	144
Gambar V.44 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem Manajemen Kurikulum	144
Gambar V.45 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem Perwalian	145
Gambar V.46 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem Penjadwalan Kuliah dan Ujian	145
Gambar V.47 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem Perkuliahan.....	145
Gambar V.48 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem Nilai.....	146
Gambar V.49 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem Pengelolaan Data Mahasiswa.....	146
Gambar V.50 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem Ekuivalensi Nilai	146
Gambar V.51 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem Geladi	147
Gambar V.52 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem TA/PA	147
Gambar V.53 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem Pelaporan Akademik	147
Gambar V.54 Diagram <i>Processing System Baseline</i> pada Sistem I-Caring	148
Gambar V.55 Diagram <i>Application Communication Target</i>	160
Gambar V.56 Diagram <i>System Use Case Target</i> pada Sistem Perkuliahan	162

Gambar V.57 Diagram <i>System Use Case Target</i> pada Sistem Praktikum	164
Gambar V.58 Diagram <i>System Use Case Target</i> pada Sistem Kuliah Online	164
Gambar V.59 Diagram <i>System Use Case Target</i> pada Sistem Class Conference	165
Gambar V.60 Diagram <i>System Use Case Target</i> pada Sistem Pengembangan Dosen	165
Gambar V.61 Diagram <i>System Use Case Target</i> pada Sistem Pengembangan Dosen	166
Gambar V.62 Diagram <i>System Data Target</i>	167
Gambar V.63 Diagram <i>Processing System Target</i> pada Sistem I-Caring dan Kuliah Online	170
Gambar V.64 Diagram <i>Processing System Target</i> pada Sistem Praktikum	170
Gambar V.65 Diagram <i>Processing System Target</i> pada Sistem Manajemen Laboratorium	171
Gambar V.66 Diagram <i>Processing System Target</i> pada Sistem Pengembanag Dosen	171
Gambar V.67 Diagram <i>Processing System Target</i> pada Sistem Class Conference ..	171
Gambar V.68 <i>Roadmap</i> Pengembangan Sistem Informasi Akademik	176