

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah	18
1.3 Tujuan dan Manfaat	18
1.3.1 Tujuan	18
1.3.2 Manfaat	18
1.4 Batasan Masalah.....	19
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	20
2.1 Penelitian Terdahulu	20
2.2 Dasar Teori.....	25
2.2.1 Enterprise Architecture	25
2.2.2 Kerangka Kerja Enterprise Architecture.....	25
2.2.3 TOGAF ADM.....	28
2.2.4 Metode Pengambilan Data.....	32
2.2.5 Teknik Analisis Data	34
BAB 3 METODOLOGI.....	39
3.1 Metode yang Digunakan	39
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	41

3.3	Prosedur Penelitian.....	41
3.3.1	Tahap Perancangan	41
3.3.2	Tahap Pengambilan Data	42
3.3.3	Tahap Hasil dan Pembahasan	44
3.3.4	Verifikasi dan Validasi Arsitektur	45
3.3.5	Kesimpulan dan Saran	46
3.4	Jadwal Pelaksanaan	46
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1	Hasil Pengumpulan Data.....	48
4.1.1	Hasil Wawancara	48
4.1.2	Hasil observasi.....	48
4.2	Pembahasan Penelitian.....	49
4.2.1	<i>Preliminary Phase</i>	49
4.2.2	<i>Phase A: Architecture Vision</i>	51
4.2.3	<i>Phase B: Business Architecture</i>	63
4.2.4	<i>Phase C: Information System Architecture</i>	66
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
5.1	Kesimpulan	82
5.2	Saran.....	83
	DAFTAR PUSTAKA	84
	LAMPIRAN	89
	Lampiran 1. Form Wawancara	89
	Lampiran 2. Hasil Wawancara	93
	Lampiran 3. <i>Activity Catalog</i>	108
	Lampiran 4. <i>Tupoksi Catalog</i>	111
	Lampiran 5. <i>RACI Chart</i>	114

Lampiran 6. Analisis <i>Data Entity</i> Berdasarkan Kebutuhan	120
Lampiran 7. Atribut <i>Data Entity</i>	141
Lampiran 8. Kelompok <i>Data Entity</i> Berdasarkan Fungsi	172
Lampiran 9. <i>Register Data Entity</i>	176
Lampiran 10. <i>Conceptual Data Model</i>	182
Lampiran 11. Hasil Pemetaan <i>Data Entity</i>	183
Lampiran 12. <i>Application/Data Entity Matrix</i>	188
Lampiran 13. Kuesioner <i>Application Portfolio McFarlan</i>	191
Lampiran 14. Data Deskripsi.....	193
Lampiran 15. Data Reduksi	209
Lampiran 16. Data Seleksi	227
Lampiran 17. Form Validasi Data	237
Lampiran 18. Aplikasi Sistem Informasi.....	241
BIODATA PENULIS	243

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Institut Teknologi Telkom Surabaya.....	14
Gambar 2.1	Kerangka Kerja TOGAF	26
Gambar 2.2	Siklus Tahapan TOGAF ADM	28
Gambar 2.3	Proses Penelitian Kualitatif.....	35
Gambar 3.1	Metodologi Penelitian	40
Gambar 4.1	Value Chain.....	52
Gambar 4.2	Struktur Organisasi ITTelkom Surabaya	53
Gambar 4.3	Application Communication Diagram	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian oleh Yuyun, Nabila, Lovinta, dan Vinda.....	20
Tabel 2.2	Penelitian oleh Rika Fitriana, Muhammad Bakri	21
Tabel 2.3	Penelitian oleh Jaja et al	22
Tabel 2.4	Penelitian oleh Muhamad Irfan Fanani dan Eman Setiawan.....	23
Tabel 2.5	Penelitian Oleh Manja Purnasari, Setiawan Assegaff	24
Tabel 2.6	Perbandingan Kerangka Kerja Enterprise Architecture.....	26
Tabel 2.7	Poin-Poin RACI.....	36
Tabel 2.8	Application Portofolio McFarlan.....	38
Tabel 3.1	Data Informan	42
Tabel 3.2	Dokumen.....	44
Tabel 3.3	Jadwal Pelaksanaan	46
Tabel 4.1	Principle Catalog	49
Tabel 4.2	Identifikasi 5W+1H	50
Tabel 4.3	Tugas Pokok dan Fungsi.....	53
Tabel 4.4	Activity Catalog.....	64
Tabel 4.5	Analisis Data Entity Berdasarkan Kebutuhan	67
Tabel 4.6	Atribut Data Entity	67
Tabel 4.7	Kelompok Data Entity Berdasarkan Fungsi	68
Tabel 4.8	Register Data Entity.....	69
Tabel 4.9	Pemetaan Data Entity - Aplikasi (Existing).....	70
Tabel 4.10	Variable Rules	72
Tabel 4.11	Rules Pemetaan Aplikasi	72
Tabel 4.12	Daftar Aplikasi Baru dan Pengembangan.....	73
Tabel 4.13	Application Register	74
Tabel 4.14	Daftar Aplikasi Berdasarkan Fungsi.....	77
Tabel 4.15	Kelompok Sistem Informasi	79
Tabel 4.16	Applicaton Portofolio Catalog.....	81