

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
2.1. Penelitian Terkait.....	6
2.2. <i>The Open Group Architecture Framework (TOGAF)</i>	11
2.3. <i>Architecture Development Method (ADM)</i>	14
2.4. <i>Enterprise Architecture (EA)</i>	19
2.5. Alat (<i>Tools</i>) dan Teknik yang Digunakan	19
BAB III.....	22
3.1. Metode Penelitian.....	22
3.2. Tahap Perencanaan.....	22
3.3. Tahap Pengumpulan Data.....	23
3.4. Tahap Analisis	25
3.5. Tahap Perancangan Arsitektur	25
3.6. Alur Penelitian.....	29
BAB IV	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1. <i>Preliminary Phase</i>	31
4.2. Phase A. <i>Architecture Vision</i>	35
4.3. Phase B. <i>Business Architecture</i>	37
4.4. Phase C. <i>Information System Architecture</i>	40
4.5. Phase D. <i>Technology Architecture</i>	53
4.6. Phase E. <i>Opportunities Solution</i>	55
4.7. Phase F. <i>Migration Planning</i>	57
BAB V.....	60
SIMPULAN DAN SARAN	60

5.1. Kesimpulan.....	60
5.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Tahapan TOGAF 9.1 ADM [13]	15
Gambar 3. 1. Alur penelitian.....	30
Gambar 4. 1. Struktur Organisasi SMK N 1 Dente Teladas	36
Gambar 4. 2. Value chain SMK N 1 Dente Teladas	37
Gambar 4. 3. Class Diagram SMK N 1 Dente Teladas.....	43
Gambar 4. 4. Usulan Topologi jaringan	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Perbandingan Penelitian Terkait	8
Tabel 2. 2 Simbol Use Case Diagram [19]	20
Tabel 3. 1 Tools Pemodelan pada TOGAF.....	26
Tabel 4. 1 Priccipal Catalog	32
Tabel 4. 2 Indentifikasi 5W+1H.....	34
Tabel 4. 3. Aktivitas Utama Deskripsi Fungsi Bisnis SMK N 1 Dente Teladas	38
Tabel 4. 4. Aktivitas Pendukung deskripsi fungsi bisnis SMK N 1 Dente Teladas ...	39
Tabel 4. 5. Kandidat Entitas.....	41
Tabel 4. 6. Matrik Arsitektur Data Tahap I	45
Tabel 4. 7. Tabel Matrik Arsitektur Tahap II	46
Tabel 4. 8. Tabel Matrik Arsitektur Tahap III.....	47
<i>Tabel 4. 9. Tabel Matrik Arsitek Tahapan IV</i>	48
Tabel 4. 10. Kandidat Aplikasi.....	49
Tabel 4. 11. Matrik Aplikasi dengan Organisasi	50
Tabel 4. 12. Usulan Aplikasi SMK N 1 Dente Teladas	52
Tabel 4. 13. Gap Analisis Aplikasi	57
Tabel 4. 14. Rencana Roadmap Implementasi.....	58
Tabel 4. 15. Roadmap Implementasi Aplikasi	58