

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan	3
I.4 Manfaat	3
I.5 Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Sistem Informasi	5
II.2 Tipe sistem Informasi	5
II.3 Enterprise	6
II.4 Architecture	7
II.5 Enterprise Architecture	7
II.6.1 Enterprise Architecture Framework	8
II.6 TOGAF ADM	11
II.7 e-School	13
II.8 Pendidikan Dasar	14
II.9 Hubungan Masyarakat	15
II.9.1 Hubungan Masyarakat Di Lingkungan Sekolah	16
II.9.2 Prosedur Hubungan Masyarakat Di Sekolah	16
II.10 Perpustakaan	18
II.10.1 Tujuan Perpustakaan	18
II.10.2 Fungsi Perpustakaan	18
II.10.3 Prosedur Pada Perpustakaan Sekolah	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
III.1 Model Konseptual	20

III.2	Sistematika Penelitian.....	21
III.2.1	Tahap Inisialisasi.....	21
III.2.2	Tahap Perencanaan	22
III.2.3	Tahap Desain.....	22
III.2.4	Tahap Kesimpulan Dan Saran.....	22
BAB IV	<i>PRELIMINARY PHASE</i>	23
IV.1	Kebutuhan Data Pada Penelitian	23
IV.2	<i>Framework</i> Dan Metodologi Arsitektur	24
IV.3	<i>Tools</i> Arsitektur	25
IV.4	Prinsip Organisasi.....	26
BAB V	<i>ARCHITECTURE VISION PHASE</i>	28
V.1	Profil Sekolah	28
V.1.1	Ruang Lingkup Bisnis	28
V.1.2	Visi Dan Misi	30
V.1.3	Tujuan Bisnis.....	37
V.1.4	Struktur Organisasi	38
V.2	Tren Teknologi.....	40
V.2.1	Budaya Masyarakat.....	40
V.2.2	<i>Mobile Computing</i>	41
V.2.3	<i>Service Oriented Architecture (SOA)</i>	41
V.2.4	<i>Cloud Computing</i>	42
V.3	Visi Arsitektur Aplikasi.....	43
V.4	Visi Arsitektur Infrastruktur <i>e-School</i>	44
V.5	Keamanan Sistem Informasi.....	46
V.6	Manajemen Data	47
BAB VI	<i>BUSINESS ARCHITECTURE</i>	48
VI.1	Pemodelan Bisnis	48
VI.1.1	Proses Bisnis	48
VI.1.2.1	Proses Bisnis Eksisting.....	49
VI.1.2.2	Proses Bisnis Target.....	58
VI.1.2	Relasi Antara Proses Bisnis Utama Dan Unit Organisasi	68
VI.2	Gap Analisis.....	71
BAB VII	<i>INFORMATION SYSTEM ARCHITECTURE</i>	82

VII.1	Kebutuhan Fungsional Data Dan Aplikasi	82
VII.1.1	Kebutuhan Fungsional Data	82
VII.1.1.1	Kandidat Entitas Data Perpustakaan	82
VII.1.1.2	Kandidat Entitas Data Hubungan Masyarakat	84
VII.1.1.3	Kendidat Entitas Data Hubungan Industri	84
VII.1.2	Kebutuhan Fungsional Aplikasi	85
VII.1.2.1	Aplikasi Pada Bagian Perpustakaan	85
VII.1.2.2	Aplikasi Pada Bagian Hubungan Masyarat	86
VII.1.2.1	Aplikasi Pada Bagian Hubungan Industri.....	87
VII.2	Aliran Data	87
VII.2.1	Matriks Hubungan Aktor Dengan Entitas Data	94
VII.3	Aplikasi Target.....	96
VII.3.1	Matriks Hubungan Proses Bisnis Utama Dalam Fungsi Organisasi Dengan Entitas Data	96
VII.3.2	Kelompok Aplikasi Target	101
VII.4	<i>Tier Application</i>.....	105
BAB VIII	<i>TECHNOLOGY ARCHITECTURE</i>	111
VIII.1	<i>Technology Architecture Target</i>	111
VIII.2	<i>Topologi Jaringan Target</i>.....	120
BAB IX	KESIMPULAN DAN SARAN	122
IX.1	Kesimpulan.....	122
IX.2	Saran	122
DAFTAR PUSTAKA		124