

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
RINGKASAN	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	8
1. Manfaat Teoritik.....	8
2. Manfaat Aplikatif.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	9
1. Pengertian Perancangan Arsitektur <i>Enterprise (AE)</i> dan (<i>EAP</i>)	
a. Perancangan	9
b. Arsitektur.....	9
c. <i>Enterprise</i>	10

d.	Arsitektur <i>Enterprise</i>	10
e.	Perancangan Arsitektur <i>Enterprise (AE)</i>	10
f.	<i>Enterprise Architecture Planning (EAP)</i>	11
2.	<i>Zachman Framework</i>	11
a.	<i>What (Data)</i>	12
b.	<i>How (Fungsi)</i>	13
c.	<i>Where (Jaringan)</i>	13
d.	<i>Who (Orang)</i>	13
e.	<i>When (Waktu)</i>	13
f.	<i>Why (Motivasi)</i>	13
g.	Perspektif Perencana	13
h.	Perspektif Pemilik	14
i.	Perspektif Perancang	14
j.	Perspektif Pembangun.....	14
k.	Perspektif Sub Kontraktor.....	14
l.	Perspektif Fungsi Sistem.....	14
3.	Hubungan <i>Zachman Framework</i> dengan EAP.....	15
4.	Tahapan dan Lapisan Perencanaan EAP	16
a.	Inisialisai Perencanaan (Lapisan 1).....	17
b.	Tinjauan Kondisi <i>Enterprise</i> Saat Ini (Lapisan 2).....	17
1)	Pemodelan Proses Bisnis.....	18
a)	Value Chain.....	18
2)	Sistem dan Teknologi Saat Ini	19
c.	Tinjauan Rencana <i>Enterprise</i> di Masa Depan (Lapisan 3)	
1)	Arsitektur Data	20
a)	ERD.....	21
2)	Arsitektur Aplikasi	23
3)	Arsitektur Teknologi	24
d.	Rencana Implementasi	25
5.	Koperasi Primer SMP negeri 5 Jakarta (KOPRIM)	25
B.	Penelitian Terdahulu.....	27

BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	34
	B. Alat Dan Bahan Penelitian	34
	C. Konsep Penelitian.....	37
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Inisialisasi Perencanaan (Tahap 1).....	43
	1. Ruang Lingkup <i>Enterprise</i>	43
	2. Visi dan Misi Kantor Pos Kabupaten Purbalingga.....	45
	B. Tinjauan Kondisi <i>Enterprise</i> Saat Ini (Tahap 2).....	46
	1. Pemodelan Bisnis	46
	a. Struktur Organisasi.....	46
	b. Proses Bisnis	47
	2. Sistem dan Teknologi Saat Ini.....	44
	C. Perancangan Arsitektur (Tahap 3)	53
	1. Arsitektur Data	54
	a. ERD Unit Penjualan	57
	b. ERD Unit Sewa Kantin	57
	c. ERD Unit Simpan Pinjam	58
	2. Arsitektur Aplikasi	58
	3. Arsitektur Teknologi.....	60
	a. Penentuan Prinsip dan Landasan Teknologi	60
	b. Rancangan Arsitektur Teknologi	62
	D. Rencana Implementasi (Tahap 4).....	67
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	71
	B. Saran.....	73
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Entity-Relationship Diagram</i> ERD	21
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	29
Tabel 3.1 Daftar Pertanyaan Wawancara.....	34
Tabel 4.1 Keanggotaan Tahun 2016	44
Tabel 4.2 Dekomposisi Proses Bisnis	50
Tabel 4.3 Pemetaan Siklus Hidup Sumber Daya	51
Tabel 4.4 Kondisi Sistem dan Teknologi KOPRIM SMPN 5 Jakarta	54
Tabel 4.5 Daftar Relasi Entitas Data dengan Unit Bisnis	54
Tabel 4.6 Fungsi Bisnis dengan Entitas Data.....	55
Tabel 4.7 Kandidat Aplikasi	58
Tabel 4.8 Prinsip Teknologi.....	61
Tabel 4.9 Daftar Pengguna Sistem Informasi	66
Tabel 4.10 Spesifikasi Teknologi.....	67
Tabel 4.11 Matriks Aplikasi ke Entitas Data	68
Tabel 4.12 Urutan Implementasi.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Zachman <i>Framework</i> untuk <i>Enterprise Architecture</i>	14
Gambar 2.2 EAP di dalam Zachman <i>Framework</i>	16
Gambar 2.3 Tahapan EAP	17
Gambar 2.4 Value Chain	18
Gambar 3.1 EAP di dalam Zachman <i>Framework</i>	35
Gambar 3.2 Tahapan EAP	36
Gambar 3.3 Konsep Penelitian	37
Gambar 4.1 Susunan Struktur Organisasi	47
Gambar 4.2 Value Chain KOPRIM SMP Negeri 5 Jakarta	48
Gambar 4.3 ERD Unit Penjualan	57
Gambar 4.4 ERD Unit Sewa Kantin	57
Gambar 4.5 ERD Unit Simpan Pinjam	58
Gambar 4.6 <i>Workstation</i> Konseptual KOPRIM	62
Gambar 4.7 <i>Workstation</i> Ruang Pengurus	64
Gambar 4.8 <i>Workstation</i> Ruang Unit Penjualan	64
Gambar 4.9 <i>Workstation</i> Unit Sewa Kantin	65
Gambar 4.10 <i>Workstation</i> Ruang Unit Simpan Pinjam	65

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar Wawancara
- Lampiran 2. Matriks Relasi Fungsi Bisnis dengan Unit Organisasi
- Lampiran 3. ERD Unit Penjualan
- Lampiran 4. ERD Unit Sewa Kantin
- Lampiran 5. ERD Unit Simpan Pinjam
- Lampiran 6. Entitas Data dan Atribut Entitas
- Lampiran 7. Matriks CRU Relasi Entitas Data dengan Fungsi Bisnis
- Lampiran 8. Matriks Relasi Kandidat Data dengan Fungsi Bisnis
- Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 10. Surat Izin Penelitian dari Instansi
- Lampiran 11. Kartu Bimbingan Skripsi

