

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
1. Pengertian Sistem	7
2. Pengertian Sistem	8
3. Pengertian Sistem Informasi	8
B. Konsep Dasar Perancangan Enterprise Arsitektur	9
1. Pengertian Perancangan	9
2. Pengertian <i>Architecture</i>	10

3. Pengertian <i>Enterprise</i>	11
4. Pengertian <i>Enterprise Architecture</i>	12
5. Pengertian Value Chain	13
C. Arsitektur Framework (TOGAF)	13
1. Pengertian TOGAF	13
2. Prinsip TOGAF	14
3. Bagian TOGAF	15
4. Langkah – langkah perencanaan menggunakan TOGAF ADM	20
D. Penelitian Sebelumnya	39
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	43
B. Metode Pengumpulan Data	43
1. Observasi	43
2. Wawancara	44
3. Dokumentasi	44
4. Studi Pustaka	45
C. Alat dan Bahan Penelitian	45
D. Konsep Penelitian	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Preliminary Phase	51
B. <i>Architecture Vision</i> (Tahap A)	59
C. <i>Business Architecture</i> (Tahap B)	66
D. <i>Information System Architecture</i> (Tahap C)	69
E. <i>Technology Architecture</i> (Tahap D)	82
BAB VPENUTUP	
A. Kesimpulan	96
B. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Sebelumnya	41
Tabel 4.1 identifikasi 5W+1H	52
Tabel 4.2 Prinsip Bisnis	53
Tabel 4.3 Aktivitas dan Permasalahan	55
Tabel 4.4 Permasalahan dan Solusi	56
Tabel 4.5 Solusi Sistem Informasi	58
Tabel 4.6 Aktivitas Unit Bisnis	60
Tabel 4.7 Stakeholder Map Matrix	63
Tabel 4.8 Data Penerimaan Karyawan Baru	70
Tabel 4.9 Data Absensi Karyawan	70
Tabel 4.10 Data Pemesanan	71
Tabel 4.11 Admin Keuangan	71
Tabel 4.12 Data Entity Max	72
Tabel 4.13 Application Matrix	73
Tabel 4.14 IRC Aplikasi saat ini	76
Tabel 4.15 IRC Aplikasi saat ini	77
Tabel 4.16 IRC Aplikasi saat ini	77
Tabel 4.17 IRC Aplikasi saat ini	78
Tabel 4.18 Matrix fungsi bisnis	78
Tabel 4.19 Application Portofolio Catalog	79
Tabel 4.20 Application Portofolio Catalog	80
Tabel 4.21 Application Portofolio Catalog	80
Tabel 4.22 Daftar Aplikasi Kedepan	81
Tabel 4.23 Perangkat Keras	83
Tabel 4.24 Aplikasi general-purpose	84
Tabel 4.25 Technology Standard Catalog	85
Tabel 4.26 Technology Matrix	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 TOGAF ADM	16
Gambar 3.1 Konsep Penelitian	46
Gambar 4.1 Value Chain	63
Gambar 4.2 BPMN Penerimaan Karyawan Baru	67
Gambar 4.3 BPMN Absensi Pegawai	68
Gambar 4.4 BPMN Pemesanan & Pembayaran	69
Gambar 4.5 Class Diagram	74
Gambar 4.6 Class Diagram	74
Gambar 4.7 Class Diagram	75
Gambar 4.8 Class Diagram	75
Gambar 4.9 Platform Aplikasi	82
Gambar 4.10 Topologi Jaringan Awal	87
Gambar 4.11 Topologi Jaringan Usulan	87
Gambar 4.12 Value Chain	88
Gambar 4.13 BPMN Penerimaan Karyawan Baru	89
Gambar 4.14 BPMN Proses Absensi	90
Gambar 4.15 BPMN Proses Pemesanan & Laporan	90
Gambar 4.16 Class Diagram	91
Gambar 4.17 Class Diagram	91
Gambar 4.18 Class Diagram	92
Gambar 4.19 Class Diagram	92
Gambar 4.20 Platform Aplikasi	93
Gambar 4.21 Topologi Jaringan Usaha	94
Gambar 4.22 (Blueprint) Arsitektur	95