

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	I-1
1.1. Latar Belakang.....	I-1
1.2. Rumusan Masalah .....	I-4
1.3. Batasan Masalah.....	I-5
1.4. Tujuan Penelitian.....	I-5
1.5. Manfaat Penelitian.....	I-5
1.6. Sistematika Penulisan.....	I-6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	II-1
2.1. Landasan Teori .....	II-1
2.1.1. Sistem Informasi .....	II-1
2.1.2. Teknologi Informasi .....	II-1
2.1.3. Enterprise Architecture .....	II-2
2.1.4. Pemilihan Kerangka Kerja .....	II-3
2.1.5. Zachman Framework .....	II-3
2.1.6. Komponen Zachman Framework.....	II-4
2.1.7. Enterprise Architecture Planning ( <i>EAP</i> ) .....	II-7
2.1.8. Perencanaan Strategis .....	II-9

2.2. Penelitian Terkait dan Pembaruan Penelitian .....	II-10
2.3. Matrik Penelitian .....	II-13
2.4. Matrix Penggunaan Tool .....	II-15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>III-1</b>
3.1. Metodologi Penelitian .....	III-1
3.2. Peta jalan (Roadmap) Penelitian .....	III-2
3.3. Tahapan Penelitian.....	III-4
3.3.1 Studi Pustaka.....	III-6
3.3.2 Pengumpulan Data .....	III-6
3.3.3 Analisis Kondisi Saat Ini.....	III-7
3.3.4 Komponen Zachman Framework.....	III-8
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Hasil Pengumpulan Data .....	IV-1
4.1.1 Observasi.....	IV-1
4.1.2 Wawancara .....	IV-4
4.2 Analisis Kondisi Saat Ini .....	IV-5
4.2.1. Pemodelan Bisnis.....	IV-5
4.2.2. Teknologi Saat Ini .....	IV-7
4.3 Perancangan dengan Zachman Framework.....	IV-9
4.3.1 Perencana (Tujuan/Cakupan).....	IV-13
4.3.2 Pemilik (Model Bisnis).....	IV-17

4.3.3	Arsitek (Model Sistem Informasi) .....	IV-26
4.3.4	Builder (Model Teknologi) .....	IV-31
4.3.5	Subkontraktor (Representasi Detail).....	IV-39
4.3.6	Pengguna (Fungsi Sistem) .....	IV-43
4.4	Value Chain .....	IV-46
4.5	Analisis Gap .....	IV-50
4.5.1	Analisis Gap Arsitektur Bisnis .....	IV-50
4.5.2	Analisis Gap Arsitektur Data .....	IV-52
4.5.3	Analisis Gap Arsitektur Aplikasi.....	IV-53
4.5.4	Analisis Gap Arsitektur Teknologi.....	IV-53
4.5.5	Roadmap Perencanaan Arsitektur SI/TI CV Harapan Baru.....	IV-54
4.5.6	Kesimpulan .....	IV-56
4.6	Rekomendasi Sistem .....	IV-56
4.6.1	Rekomendasi Konfigurasi Jaringan .....	IV-56
4.6.2	Rekomendasi Konfigurasi Komputer.....	IV-60
4.6.3	Rekomendasi Sistem Penjualan .....	IV-63
4.6.4	Rekomendasi Sistem Perhitungan Bahan Baku .....	IV-67
4.6.5	Cara Kerja Web/Aplikasi Terintegrasi .....	IV-71
4.5.7	Modul Utama Aplikasi .....	IV-73
4.6.6	Peningkatan Infrastruktur Jaringan .....	IV-75
4.6.7	Keuntungan Implementasi .....	IV-75

4.5.8	Komponen Utama .....	IV-77
4.6.8	Alur Interaksi .....	IV-82
4.6.9	Blue Print Hasil Penelitian.....	IV-86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA .....		viii

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Komponen Utama Zachman Framework .....	II-6
Tabel 2. 2 Perspektif Zachman Framework .....	II-6
Tabel 2. 3 Cakupan EAP dalam Zachman Framework .....	II-8
Tabel 3. 1 Perspektif Zachman Framework .....	III-9
Tabel 4. 1 Teknologi Informasi Saat ini .....	IV-8
Tabel 4. 2 Perspektif perencanaan framework zachman pada cv harapan baru...	IV-15
Tabel 4. 3 Matriks RACI.....	IV-19
Tabel 4. 4 Gantt Chart .....	IV-19
Tabel 4. 5 Perspektif pemilik framework zachman pada cv harapan baru.....	IV-20
Tabel 4. 6 Perspektif arsitek framework zachman pada cv harapan baru .....	IV-28
Tabel 4. 7 Key Performance Indicators (KPI).....	IV-35
Tabel 4. 8 Perspektif builder framework zachman pada cv harapan baru .....	IV-36
Tabel 4. 9 Perspektif framework zachman pada cv harapan baru.....	IV-39
Tabel 4. 10 Perspektif pengguna framework zachman pada cv harapan baru .	IV-43
Tabel 4. 11 Hasil analisis gap untuk arsitektur bisnis CV Harapan Baru .....	IV-51
Tabel 4. 12 Analisis gap untuk arsitektur data .....	IV-52
Tabel 4. 13 Analisis gap untuk arsitektur aplikasi.....	IV-53
Tabel 4. 14 Analisis gap untuk arsitektur teknologi .....	IV-54
Tabel 4. 15 Roadmap SI/TI untuk CV Harapan Baru .....	IV-55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Kerja Zachman Framework .....	II-5
Gambar 2. 2 Tahapan EAP .....	II-9
Gambar 3. 1 Peta Jalan Penelitian .....	III-2
Gambar 3. 2 Tahapan Penelitian .....	III-4
Gambar 3. 3 Fishbone Diagram .....	III-5
Gambar 4. 1 Struktur organisasi CV Harapan Baru 2023 .....	IV-1
Gambar 4. 2 Proses bisnis utama pada CV Harapan Baru .....	IV-6
Gambar 4. 3 Topologi jaringan saat ini 2023 .....	IV-9
Gambar 4. 4 Proses bisnis utama .....	IV-13
Gambar 4. 5 Lokasi fisik dan virtual perusahaan .....	IV-14
Gambar 4. 6 Peta waktu strategis .....	IV-14
Gambar 4. 7 Erd antar entitas bisnis .....	IV-18
Gambar 4. 8 Diagram alur kerja .....	IV-18
Gambar 4. 9 Topologi jaringan bisnis .....	IV-19
Gambar 4. 10 Data flow diagram .....	IV-27
Gambar 4. 11 Tujuan dan sasaran strategis bisnis .....	IV-28
Gambar 4. 12 Diagram jaringan .....	IV-41
Gambar 4. 13 Analisis value Chain .....	IV-46
Gambar 4. 14 Rekomendasi topologi jaringan .....	IV-60
Gambar 4. 15 Rekomendasi System .....	IV-64
Gambar 4. 16 Perhitungan Bahan Baku .....	IV-68
Gambar 4. 17 Use Case SI CV Harapan Baru .....	IV-77