

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Sistematika Penulisan	5
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Sistem Informasi	7
II.2 Penerapan <i>Enterprise Architecture</i>	7
II.2.1 <i>Enterprise</i>	7
II.2.2 <i>Architecture</i>	8
II.2.3 <i>Enterprise Architecture</i>	8
II.3 Penggunaan Enterprise Architecture Framework	8
II.4 <i>Zachman Framework</i>	10

II.5	Evolusi Zachman Framework.....	12
II.5.1	Zachman Framework 1984	12
II.5.2	Zachman Framework 1987	14
II.5.3	Zachman Framework 1992	15
II.5.4	Zachman Framework 1993	16
II.5.5	Zachman Framework 2001	18
II.5.6	Zachman Framework 2002	19
II.5.7	Zachman Framework 2003	20
II.5.8	Zachman Framework 2004	22
II.5.9	Zachman Framework 2011	23
II.6	<i>Enterprise Architecture Planning (EAP)</i>	25
II.7	Administrasi Kependudukan	27
II.8	Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2006.....	28
II.9	Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2013.....	30
II.10	Peraturan Pemerintah Nomor 40 Tahun 2019 tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2006.....	30
II.11	Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 95 Tahun 2019 tentang Sistem Informasi Administrasi Kependudukan.....	31
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN	34
III.1	Model Konseptual	34
III.2	Sistematika Penelitian	36
III.3	Alasan Pemilihan Metode.....	37
III.4	Pengumpulan Data.....	37
III.4.1	Wawancara.....	37
III.4.2	Observasi.....	38
III.4.3	Studi Literatur	38

III.5	Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak	39
III.5.1	Review Data	39
III.5.1.1	Identifikasi	39
III.5.1.2	Inisiasi Perencanaan.....	39
III.5.2	Koreksi Data.....	39
III.5.2.1	Pemodelan Bisnis.....	39
III.5.2.2	Sistem Teknologi Saat Ini.....	39
III.5.3	Tahap Analisa Data	40
III.5.3.1	Perancangan	40
III.5.4	Interpretasi Data	40
III.5.4.1	Evaluasi dan Validasi.....	40
III.6	Metode Validasi.....	41
III.7	Rencana Jadwal Kegiatan.....	43
Bab IV	PERSIAPAN DAN IDENTIFIKASI	44
IV.1	Enterprise Architecture Planning.....	44
IV.1.1	Inisiasi Perencanaan	44
IV.1.1.1	Deskripsi Objek Penelitian	44
IV.1.1.2	Gambaran Instansi	46
IV.1.1.3	Struktur Organisasi	46
IV.1.1.4	Visi, Misi, Tujuan, dan Fungsi	47
IV.1.1.4.1	Visi	47
IV.1.1.4.2	Misi	47
IV.1.1.5	Tujuan	48
IV.1.1.6	Fungsi.....	48
IV.1.2	Identifikasi Kondisi Saat Ini.....	49
IV.1.2.1	Value Chain	49

IV.1.2.2	Rencana Strategis.....	51
IV.1.2.3	Bisnis Proses.....	57
IV.1.2.4	Use Case Diagram	61
IV.1.2.5	Owner's View	62
IV.1.2.6	System Schema.....	62
IV.1.2.7	Functional Decomposition.....	63
IV.1.2.8	Analisis PESTEL (Political,Economic, Sosial, Technological, Environmental, and Legal).....	63
IV.1.2.9	Sistem dan Teknologi Saat Ini	65
IV.1.3	Rencana Perancangan Arsitektur	66
IV.1.3.1	Arsitektur Data.....	66
IV.1.3.2	Arsitektur Aplikasi.....	67
IV.1.3.3	Arsitektur Teknologi.....	68
Bab V	ANALISIS DAN PERANCANGAN	69
V.1	Perancangan Zachman Framework	69
V.1.1	Perspektif Planner	69
V.1.1.1	Kolom <i>Data</i>	69
V.1.1.2	Kolom Function	70
V.1.1.3	Kolom Network	71
V.1.1.4	Kolom <i>People</i>	72
V.1.1.5	Kolom <i>Time</i>	73
V.1.1.6	Kolom Motivation.....	75
V.1.2	Perspektif Owner.....	75
V.1.2.1	Kolom Data.....	76
V.1.2.2	Kolom Function	76
V.1.2.2.1	Validasi User e-dukcapiitbk	77

V.1.2.2.2	Permintaan Progress Pengelolaan Adminduk	78
V.1.2.3	Kolom Network	79
V.1.2.4	Kolom People	80
V.1.2.5	Kolom Time.....	88
V.1.2.6	Kolom Motivation.....	89
V.1.3	Perspektif Designer	90
V.1.3.1	Kolom Data.....	91
V.1.3.2	Kolom Function	92
V.1.3.3	Kolom Network	94
V.1.3.4	Kolom People	95
V.1.3.5	Kolom Time.....	97
V.1.3.6	Kolom Motivation.....	101
V.1.4	Perspektif Builder.....	101
V.1.4.1	Kolom Data.....	102
V.1.4.2	Kolom Function	103
V.1.4.3	Kolom Network	105
V.1.4.4	Kolom People	108
V.1.4.5	Kolom Time.....	112
V.1.4.6	Kolom Motivation.....	121
V.1.5	Perspektif Sub-Contractor.....	121
V.1.5.1	Kolom Data.....	122
V.1.5.2	Kolom Function	131
V.1.5.3	Kolom Network	132
V.1.5.4	Kolom People	133
V.1.5.5	Kolom Time.....	135
V.1.5.6	Kolom Motivation.....	139

V.1.6	Perspektif User	140
V.1.6.1	Kolom Data.....	140
V.1.6.2	Kolom Function	143
V.1.6.3	Kolom Network	146
V.1.6.4	Kolom People	147
V.1.6.5	Kolom Time.....	148
V.1.6.6	Kolom Motivation.....	151
V.2	Hasil Akhir Perancangan	154
V.2.1	Organizational Design.....	154
V.2.2	Blueprint.....	155
V.2.3	IT Roadmap.....	156
V.2.4	IT Value	157
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	158
VI.1	Kesimpulan.....	158
VI.2	Saran	159
	DAFTAR PUSTAKA	161
	LAMPIRAN.....	165