

DAFTAR ISI

BAB I.	
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Permasalahan	2
I.2.1 Identifikasi Masalah.....	2
I.2.2 Batasan Permasalahan.....	4
I.3 Metoda Penelitian	5
I.3.1 Konseptual Desain Penelitian	5
I.3.2 1.3.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	6
I.3.3 1.3.3. Jadwal Penelitian	6
I.3.4 Sistematika Penulisan	6
I.4 Tujuan Penelitian	7
I.5 Kontribusi Penelitian	7
BAB II.	
LANDASAN TEORI	8
II.1 Enterprise Arsitektur	8
II.1.1 Definisi Enterprise	8
II.1.2 Ontologi Enterprise.....	9
II.1.3 Pemahaman Arsitektur pada sebuah Enterprise.....	9
II.1.4 Enterprise Governance (IT Governance)	10
II.2 Ragam Kerangka Kerja Arsitektur Enterprise	11
II.2.1 TOGAF.....	11
II.2.2 FEAF.....	13
II.3 Silo Information	14
II.4 Penerapan e-Gov pada Sistem Pemerintahan	14

II.4.1	Penerapan e-Gov di Amerika Serikat	14
II.4.2	Penerapan e-Gov di Korea Selatan	16
II.4.3	Penerapan e-Gov di Singapura	18
II.5	Dukungan Peraturan dan Perundang-undangan Indonesia	19
II.5.1	Undang Undang Dasar 45.....	19
II.5.2	Undang Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara.....	20
II.5.3	Instruksi Presiden Nomor 3 Tahun 2003 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan e-Government	21
II.5.4	Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik.....	22
II.6	Penerapan e-Gov di Indonesia sebelum Perpres 95 Tahun 2018.....	24
BAB III.		
METODOLOGI.....		27
III.1	Alur Konsep Penelitian	27
III.2	Penentuan RQ (Bab. I).....	27
III.3	Pengumpulan Data.	28
III.3.1	Rekomendasi Berdasarkan Teori (Bab. II).	28
III.3.2	Komparasi Kondisi di Indonesia dan Negara Lain (Bab II).	29
III.4	Pembahasan dan Hasil (Bab. IV).....	29
BAB IV.		
PEMBAHASAN DAN HASIL.....		30
IV.1	Keutamaan dalam Penerapan Enterprise Arsitektur pada Sebuah Negara.....	30
IV.2	Penerapan e-Gov di Indonesia	31
IV.3	SLR mengenai Silo	32
IV.3.1	Systematic Literature Review (SLR) of Information Silo	32

IV.3.2 Ringkasan SLR	40
IV.4 Hasil Diskusi dengan Pakar (Expert Judgements).....	40
IV.5 Analisa terhadap Pembahasan Data Penelitian	44
IV.6 Penyebab Terjadinya Silo di Indonesia.....	45
IV.7 Baik Buruk Sebuah Silo.....	45
IV.8 Rekomendasi Penelitian terhadap Langkah-Langkah dalam Menghadapi Silo	46
IV.9 Rekomendasi yang Perlu Diperhatikan Indonesia dalam menerapkan SPBE.....	48
BAB V.	
KESIMPULAN.....	51
V.1 Kesimpulan	51
V.2 Saran	51
BAB VI.	
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Penelitian terkait enterprise arsitektur pada dekade 1950 hingga 2010.....	1
Gambar 2.	Penelitian terkait enterprise arsitektur pada periode 2008 hingga 2018.....	1
Gambar 3.	Penelitian terkait silo pada periode 2008 hingga 2018.	2
Gambar 4.	Posisi Indonesia dalam penerapan e-gov terhadap negara sekitar menurut survey yang dilakukan PBB.....	3
Gambar 5.	Konsep Penelitian yang akan dilakukan.	5
Gambar 6.	Kerangka Kerja The Open Group serta Komponen dari TOGAF Documents [9].....	11
Gambar 7.	Architecture Development Method (ADM) dari TOGAF.	12
Gambar 8.	Kerangka kerja yang dipergunakan di Amerika Serikat (FEAF versi 2).....	13
Gambar 9.	Perjalanan evolusi enterprise arsitektur.	15
Gambar 10.	Korelasi keenam Model Referensi yang dipergunakan dalam FEAF Ver. 2.....	16
Gambar 11.	Riwayat Peraturan dan Perundang-undangan Terkait SPBE di Indonesia.	19
Gambar 12.	Tujuan Negara Kesatuan Republik Indonesia dalam pembukaan UUD 45.....	20
Gambar 13.	Alur pencapaian tujuan enterprise “Negara Kesatuan Republik Indonesia”.	20
Gambar 14.	Framework e-gov dalam Perpres Nomor 3 Tahun 2003.....	21
Gambar 15.	Cakupan yang diatur dalam Perpres 95 Tahun 2018.	22
Gambar 16.	Salah satu presentasi dari KemenPANRB mengenai kondisi Indonesia saat diterbitkannya Perpres 95 Tahun 2018.....	23
Gambar 17.	Pemeringkatan e-Government Indonesia (PeGI) tahun 2015 oleh Kementerian Komunikasi dan Informasi.	25
Gambar 18.	Penilaian KemenPANRB terhadap index e-gov instansi pemerintah pada tahun 2019.	26

Gambar 19.	Pemilahan konsep penelitian yang dilakukan.	27
Gambar 20.	Keutamaan yang dalam pengembangan e-gov di Indonesia menurut KemenPANRB dalam menerapkan Perpres 95 Tahun 2018.....	31
Gambar 21.	Posisi Indonesia dalam penerapan enterprise arsitektur menurut pakar Korea (Tim EGCC) dalam salah satu presentasinya.	32
Gambar 22.	Siklus langkah-langkah dalam SPBE.....	48
Gambar 23.	Strategi/Misi jangka menengah yang telah ditetapkan pada tiap periode pembangunan di Indonesia dituangkan dalam RPJMN dan RPJPN oleh Bappenas.....	50

DAFTAR ISTILAH

Disusun berdasarkan abjad:

ISTILAH	ARTINYA
ACM	<i>Association for Computing Machinery</i>
ADM	Architecture Development Method
AGA	<i>Australian Government Architecture</i>
ANRI	Arsip Nasional Republik Indonesia
Bappenas	Badan Perencanaan Pembangunan Nasional
BPK	Badan Pemeriksa Keuangan
BPKP	Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan
BPPT	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
BPS	Badan Pusat Statistik
BSSN	Badan Siber dan Sandi Negara
COBIT	<i>Control Objectives for Information and Related Technologies</i>
CRM	<i>Consolidated Reference Model</i>
eGCC	<i>e-Government Cooperation Center</i>
e-Gov	<i>Electronic government</i>
FEA	<i>Federal Enterprise Architecture</i>
FEAF	<i>Federal Enterprise Architecture Framework</i>
GEA	Government Enterprise Architecture
ICT	<i>Information and Communication Technology</i>
Inpres	Instruksi Presiden
IT	<i>Information Technology</i>
Kemkominfo	Kementerian Komunikasi dan Informatika
KemenPANRB	Kementerian Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi
KSP	Kantor Staf Kepresidenan
NKRI	Negara Kesatuan Republik Indonesia
PBB	Persatuan Bangsa Bangsa / <i>United Nation</i>
Perpres	Peraturan Presiden
RPJMN	Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional
RQ	<i>Research Questions; Pokok permasalahan dalam penelitian</i>
SDI	Satu Data Indonesia
Sekneg	Sekretariat Negara
Silo	Lambung biji-bijian; terpisah-pisah
Silo mentality	Sikap yang memisahkan diri dari yang lain
SLR	<i>Systematic Literature Review</i>
SPBE	Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik
SPI	Sistem Pengendalian Intern
TAFIM	<i>Technical Architecture Framework for Information</i>

ISTILAH	ARTINYA
	<i>Management</i>
TIK	Teknologi Informasi dan Komunikasi
TOGAF	<i>The Open Group Architecture Framework</i>
UU	Undang Undang
UUD 45	Undang Undang Dasar tahun 1945
Wantiknas	Dewan Teknologi Informatika dan Komunikasi Nasional





Universitas
Esa Unggul