

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : Stevent Arleus

NIM : 2018132016

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Tugas Akhir : *Perancangan Arsitektur Enterprise Untuk
Lembaga Penjamin Mutu Universitas
Universal Menggunakan Framework Togaf
(Standar Proses Pembelajaran)*

Telah disetujui untuk dipertanggung jawabkan di depan dewan penguji
pada Sidang Tugas Akhir pada Program Strata Satu (S1) Sarjana
Komputer Program Studi Sistem Informasi Universitas Universal.

Batam, 01 Juli 2022

Pembimbing

Suryo Widiyanto, S.T., MM.SI., M.Com(IS)
NIDN. 0311087202

Mengetahui :
Koordinator Program Studi Sistem Informasi

Marfuah, S.SI., M.Kom
NIDN. 1030099001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Stevent Arleus

NIM : 2018132016

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Tugas Akhir : *Perancangan Arsitektur Enterprise Untuk
Lembaga Penjamin Mutu Universitas Universal
Menggunakan Framework Togaf (Standar
Proses Pembelajaran).*

Menyatakan dengan sebenar – benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini adalah benar – benar karya saya sendiri, bukan hasil jiplakan (plagiat), belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun, serta belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi.

Atas pernyataan ini, saya siap menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap tugas akhir saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Batam, 01 Juli 2022

Yang membuat pernyataan

Stevent Arleus

2018132016

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE UNTUK
LEMBAGA PENJAMIN MUTU UNIVERSITAS UNIVERSAL
MENGUNAKAN FRAMEWORK TOGAF (STANDAR
PROSES PEMBELAJARAN)**

Disusun Oleh :

Stevent Arleus

2018132016

Pembimbing

Suryo Widiatoro, S.T., MM.SI., M.Comm(IS)

Tanggal: _____

Batam, 15 Juli 2022

Program Studi Sistem Informasi

Universitas Universal

Koordinator Program Studi

Marfuah, S.SI., M.Kom

NIDN.1030099001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa. Atas segala nikmat, karunia dan kasih sayang-Nya yang tidak terhingga, karena atas berkat rahmat-Nya penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Adapun penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang Sarjana Strata 1 Sistem Informasi pada Universitas Universal Batam. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, bimbingan, saran dan dorongan baik secara moril maupun materil dari awal sampai akhir penyusunan tugas akhir ini kepada :

1. Kedua orang tua yang tercinta, yang telah senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan doa untuk penulis.
2. Bapak Suryo Widianoro, S.T., MM.SI., M.Com(IS) selaku pembimbing tugas akhir atas bimbingannya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Universal.
4. Seluruh teman - teman Program Studi Sistem Informasi yang turut memberikan semangat hingga penyelesaian tugas akhir ini berjalan lancar.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini, masih jauh dari kata sempurna, besar harapan penulis semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Batam, 01 Juli 2022

Yang membuat pernyataan

Stevent Arleus

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	4
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Ruang Lingkup.....	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat	5
BAB II TINJUAN PUSTAKA	7
2.1. Penelitian Terdahulu	7
2.2. Landasan Teori.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1. Metode Pengembangan.....	31
3.2. Manajemen Proyek	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 <i>Preliminary Phase</i>	38
4.2 <i>Requirement Management</i>	39
4.3 <i>Phase A : Achitecture Vision</i>	39
4.4 <i>Phase B : Architecture Business</i>	41

4.5	<i>Phase C : System Information Architecture</i>	45
4.6	<i>Phase D : Architecture Technology</i>	49
BAB V PENUTUP		55
5.1.	Kesimpulan	55
5.2.	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN.....		60
Lampiran 1 Kartu Bimbingan Tugas Akhir		60
Lampiran 2. Pengajuan Permohonan Dosen Pembimbing Tugas Akhir.....		62
Lampiran 3. Riwayat Hidup.....		63
Lampiran 4 File SPMI Standar Proses Pembelajaran		64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rekap Jurnal Penelitian Terdahulu	7
Tabel 3.1 Daftar Simbol <i>Architecture Vision</i>	33
Tabel 3.2 Daftar Simbol <i>Architecture Business</i>	34
Tabel 3.3 Daftar Simbol <i>Information System Architecture</i>	35
Tabel 3.4 Daftar Simbol <i>Architecture Technology</i>	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 TOGAF ADM (<i>Architecture Development Method</i>)	26
Gambar 2.2 TOGAF ADM (<i>Architecture Development Method</i>) A - D	32
Gambar 3.1 Jadwal Penelitian.....	37
Gambar 4.1 Diagram <i>Architecture Vision</i> Proses Persiapan Perkuliahan.....	39
Gambar 4.2 Diagram <i>Architecture Vision</i> Penyusun Perangkat Pembelajaran	40
Gambar 4.3 Diagram <i>Architecture Vision</i> LEHP.....	40
Gambar 4.4 Diagram <i>Architecture Business</i> Proses Persiapan Perkuliahan.....	41
Gambar 4.5 Diagram <i>Architecture Business</i> Penyusun Perangkat Pembelajaran.	43
Gambar 4.6 Diagram <i>Architecture Business</i> LEHP.....	44
Gambar 4.7 Diagram <i>System Information Architecture</i> Proses Persiapan Perkuliahan.....	45
Gambar 4.8 Diagram <i>System Information Architecture</i> Penyusun Perangkat Pembelajaran	47
Gambar 4.9 Diagram <i>System Information Architecture</i> LEHP.....	48
Gambar 4.10 Diagram <i>Architecture Technology</i> Proses Persiapan Perkuliahan	49
Gambar 4.11 Diagram <i>Architecture Technology</i> Penyusun Perangkat Pembelajaran	50
Gambar 4.12 Diagram <i>Architecture Technology</i> LEHP	50
Gambar 4.13 Diagram <i>Architecture Technology</i> Keseluruhan	51
Gambar 4.14 <i>Blueprint Architecture</i> Sistem Layanan Pembelajaran	52