



**SIMULASI EVALUASI INDIKATOR PENILAIAN
AKREDITASI BERDASARKAN FRAMEWORK LAM
INFOKOM
(STUDI KASUS: UNIVERSITAS MERCUBUANA)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Akbar Aditya	41819010036
Agung Firmansyah	41819010053
Idris Primo Zulfandi	41819010063

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2023**



**SIMULASI EVALUASI INDIKATOR PENILAIAN
AKREDITASI BERDASARKAN FRAMEWORK LAM
INFOKOM
(STUDI KASUS: UNIVERSITAS MERCUBUANA)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Akbar Aditya	41819010036
Agung Firmansyah	41819010053
Idris Primo Zulfandi	41819010063

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA**

2023

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Akbar Aditya
NIM (41819010036)
Nama Mahasiswa (2) : Idris Primo Zulfandi
NIM (41819010063)
Nama Mahasiswa (3) : Agung Firmansyah
NIM (41819010053)
Judul Tugas Akhir : Simulasi Evaluasi Indikator Penilaian Akreditasi
Berdasarkan Framework LAM INFOKOM (Studi
Kasus : Mercu Buana)

Menyatakan bahwa laporan jurnal ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat (tidak *copy paste* sumber lain). Apabila ternyata ditemukan di dalam Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 22 Juli 2023

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Akbar Aditya

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Akbar Aditya
NIM (1) : 41819010036
Nama Mahasiswa (2) : Agung Firmansyah
NIM (2) : 41819010053
Nama Mahasiswa (3) : Idris Primo Zulfandi
NIM (3) : 41819010063
Judul Tugas Akhir : Simulasi Evaluasi Indikator Penilaian Akreditasi Berdasarkan
Framework LAM Infokom (Studi Kasus : Universitas Mercubuana)


Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.


Jakarta, 22 - 07 - 2023

Menyetujui,

Pembimbing : Dr. Bambang Jokonowo, S.Si., M.T.I. ()
NIDN :
Penguji 1 : Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom ()
NIDN :
Penguji 2 : Kurnia Gusti Ayu, S.Kom, M.Kom ()
NIDN :

Mengetahui,


(Dr. Bambang Jokonowo, S.Si., M.T.I.)
Dekan Fakultas Ilmu Komputer


(Dr. Ruci Meiyanti, M.Kom)
Ka.Prodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kami panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan kami kesehatan dan hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Dalam penyusunan laporan Metodologi Teknologi Informasi ini banyak sekali mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Bambang Jokonowo, S.Si., MTI, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, bantuan serta arahan sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan tepat waktu.
2. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom, M.T selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi
3. Bapak Andi Nugroho, ST, M.Kom selaku dosen pengampu mata kuliah ini.
4. Semua bapak dan ibu dosen Program Studi Sistem Informasi.
5. Kepada kedua Orang Tua yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doa untuk menyelesaikan laporan ini.
6. Kepada teman-teman dari Program Studi Sistem Informasi yang telah membantu menyelesaikan laporan ini.

Akhir kata, penulis berharap penulis berharap segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Karena penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dimasa yang akan datang dan khususnya dalam bidang teknologi Informasi.

Jakarta, 22 Juli 2023

Akbar Aditya

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Akbar Aditya
NIM (41819010036)
Nama Mahasiswa (2) : Idris Primo Zulfandi
NIM (41819010063)
Nama Mahasiswa (3) : Agung Firmansyah
Nim (41819010053)
Judul Tugas Akhir : Simulasi Evaluasi Indikator Penilaian Akreditasi
Berdasarkan Framework LAM INFOKOM (Studi
Kasus : Mercu Buana)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 22 Juli 2023



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN ORISIONALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penilaian Akreditasi.....	6
2.2 Literature review.....	6
2.3 Analisis <i>Literature Review</i>	23
2.4 Summarize.....	27
2.4.1 Synthesize.....	37
2.4.2 Comparison.....	38
2.4.3 Claim.....	39
BAB III.....	42
METODE PENELITIAN.....	42
3.1 Lokasi Penelitian.....	43
3.2 Sarana Pendukung.....	43
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	51
BAB IV.....	59
HASIL PENELITIAN.....	59
4.1 Analisis Hierarchy Proses (AHP).....	59
4.1.1 Hasil AHP.....	61
4.2 Diagram Radar.....	64
4.2.1 Nilai Per Bagian.....	64
4.2.2 Nilai Per Kriteria.....	67

4.2.3	Nilai Akhir Akreditasi	70
4.3	All Kriteria.....	71
4.3.1	Link SN Dikti	71
4.3.2	Link STD PT	71
4.3.3	BAN / LAM.....	71
4.3.4	A,B,C,D,E.....	72
4.3.5	Kriteria.....	73
4.3.6	Nomor Acuan	73
4.3.7	Indikator	74
4.3.8	Program	75
4.3.9	Link Pendukung.....	75
4.3.10	IKU	76
4.3.11	IKT	77
4.3.12	Anggaran	78
4.3.13	Penanggung Jawab	84
4.3.14	Penetapan IKU / IKT.....	84
4.3.15	Link Pelaksanaan.....	85
4.3.16	Evaluasi (Sesuai / Tidak).....	86
4.3.17	Evaluasi Akhir.....	87
4.3.18	Pengendalian (Revisi / Rekomendasi).....	87
4.3.19	Peningkatan	89
4.3.20	Nilai Akhir.....	90
4.4	Bobot.....	90
4.4.1	Butir atau nomor.....	90
4.4.2	Aspek Penilaian.....	90
4.4.3	Bobot	91
4.4.4	Nilai Kriteria.....	91
4.4.5	Total Nilai Kriteria x Bobot.....	91
4.5	Graph 1-9	92
4.5.1	Graph 1	92
4.5.2	Graph 2	94
4.5.3	Graph 3	95
4.5.4	Graph 4	97
4.5.5	Graph 5	99
4.5.6	Graph 6	101
4.5.7	Graph 7	103
4.5.8	Graph 8	105
4.5.9	Graph 9	107
4.6	Usecase Sistem Evaluasi Penilaian Akreditasi	111
4.6.1	Tabel Deskripsi Aktor Use Case Diagram	111
4.6.2	Scenario Use Case Evaluasi Akreditasi UPPS dan PS	112
4.6.3	Scenario Use Case Evaluasi IKU dan IKT	112
4.6.4	Scenario Use Case Audit Mutu Internal	113
4.6.5	Scenario Use Case Penilaian Akreditasi LED / LKPS	113
4.6.6	Scenario Use Case Menilai IKU dan IKT Prodi.....	114
4.6.7	Scenario Use Case Menilai LED / LKPS	114
4.6.8	Scenario Use Case Menilai IKU dan IKT Prodi.....	115
4.6.9	Scenario Use Case Menilai LED / LKPS	115
BAB V	117
KESIMPULAN DAN SARAN	117
5.1	Kesimpulan.....	117

5.2 Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....	119
LAMPIRAN	121



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Literature Review	6
Tabel 4.1 Nilai Per Bagian.....	64
Tabel 4.2 Nilai Per Kriteria.....	68
Tabel 4.3 Nilai Akhir Akreditasi.....	70
Tabel 4.4 Nilai Akhir Akreditasi.....	70
Tabel 4.5 Graph 1	92
Tabel 4.6 Graph 2	94
Tabel 4.7 Graph 3	95
Tabel 4.8 Graph 4	97
Tabel 4.9 Graph 5	99
Tabel 4.10 Graph 6	101
Tabel 4.11 Graph 7	103
Tabel 4.12 Graph 8	105
Tabel 4.13 Graph 9	107
Tabel 4.14 Deskripsi Aktor Use Case Diagram.....	111
Tabel 4.15 Scenario Use Case Evaluasi Akreditasi UPPS dan PS	112
Tabel 4.16 Scenario Use Case Evaluasi IKU dan IKT	112
Tabel 4.17 Scenario Use Case Audit Mutu Internal	113
Tabel 4.18 Scenario Use Case Penilaian Akreditasi LED / LKPS	113
Tabel 4.19 Scenario Use Case Menilai IKU dan IKT Prodi.....	114
Tabel 4.20 Scenario Use Case Menilai LED / LKPS	114
Tabel 4.21 Scenario Use Case Menilai IKU dan IKT Prodi.....	115
Tabel 4.22 Scenario Use Case Menilai LED / LKPS	115



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian	51
Gambar 4.1 Pohon Faktor	61
Gambar 4.2 Nilai Per Bagian	66
Gambar 4.3 Nilai Per Kriteria	70
Gambar 4.4 Kriteria 1	79
Gambar 4.5 Kriteria 2	79
Gambar 4.6 Kriteria 3	80
Gambar 4.7 Kriteria 4	80
Gambar 4.8 Kriteria 5	81
Gambar 4.9 Kriteria 6	81
Gambar 4.10 Kriteria 7	81
Gambar 4.11 Kriteria 8	82
Gambar 4.12 Kriteria 9	82
Gambar 4.13 Kriteria D1	83
Gambar 4.14 Kriteria D3	83
Gambar 4.15 Kriteria E	83
Gambar 4.16 Graph 1	93
Gambar 4.17 Graph 2	94
Gambar 4.18 Graph 3	96
Gambar 4.19 Graph 4	98
Gambar 4.20 Graph 5	100
Gambar 4.21 Graph 6	102
Gambar 4.22 Graph 7	104
Gambar 4.23 Graph 8	106
Gambar 4.24 Graph 9	109
Gambar 4.25 Usecase	111

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi.....	122
Lampiran 2 Submit Jurnal.....	124
Lampiran 3 Kartu Bimbingan	125

