

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI UNIT KEGIATAN
MAHASISWA (UKM) UIN IMAM BONJOL PADANG
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



**UIN IMAM BONJOL
PADANG**

**Oleh:
FAHMI SATRIA SIREGAR
2017020040**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2025**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI UNIT KEGIATAN
MAHASISWA (UKM) UIN IMAM BONJOL PADANG
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana (S1)



**UIN IMAM BONJOL
PADANG**

Oleh:

**FAHMI SATRIA SIREGAR
2017020040**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah karya saya sendiri,
dan semua sumber baik dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar**

Padang, 27 Februari 2025

Yang Membuat Pernyataan,



FAHMI SATRIA SIREGAR

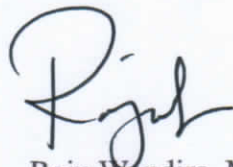
HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul **Rancang Bangun Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) UIN Imam Bonjol Padang Berbasis Web** yang disusun oleh **Fahmi Satria Siregar** NIM **2017020040**, telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam Sidang Skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang

Padang, 14 Februari 2025

Menyetujui:

Pembimbing I



Raju Wandira, M.Kom.
NIP. 199101072019031015

Pembimbing II

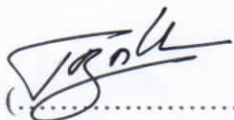
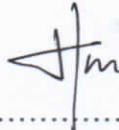
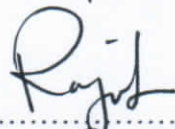
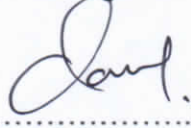


Domi Sepri, M.Kom.
NIP. 198909132019031006

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi yang berjudul **Rancang Bangun Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) UIN Imam Bonjol Padang Berbasis Web** yang disusun oleh **Fahmi Satria Siregar** NIM **2017020040**, telah diuji didepan Tim Penguji pada hari Kamis tanggal 27 Februari 2025.

Tim Penguji:

	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I. NIP. 198708092020121007	(Ketua)	 (.....)
2	Novia Lestari, M.Kom. NIP. 199011012020122024	(Sekretaris)	 (.....)
3	Raju Wandira, M.Kom. NIP. 199101072019031015	(Anggota)	 (.....)
4	Domi Sepri, M.Kom. NIP. 198909132019031006	(Anggota)	 (.....)

Mengetahui:

Plt. Program Studi Sistem Informasi



Dr. Subhan Ajrin Sudirman, M.A.
NIP. 198109282011011006

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **Rancang Bangun Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) UIN Imam Bonjol Padang Berbasis Web** yang disusun oleh **Fahmi Satria Siregar** NIM **2017020040** Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang telah dipertahankan di depan Tim Penguji Sidang Skripsi pada tanggal 27 Februari 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Disusun di: Padang

Tanggal : 04 Februari 2025

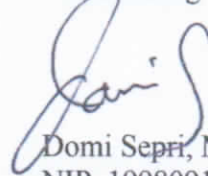
Menyetujui:

Pembimbing I



Raju Wandira, M.Kom.
NIP. 199101072019031015

Pembimbing II



Domi Sepri, M.Kom.
NIP. 199809132019031006

Mengetahui,

Plt. Program Studi Sistem Informasi



Dr. Subhan Ajrin Sudirman, M.A.
NIP. 198109282011011006

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Prof. Nurus Shalihin, M.Si., Ph.D.
NIP. 196911192003121001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji beserta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Rancang Bangun Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) UIN Imam Bonjol Padang Berbasis Web dengan baik.

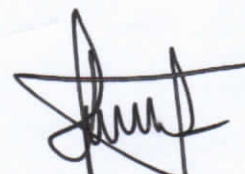
Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Pimpinan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.
2. Pimpinan Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.
3. Raju Wandira, M.Kom selaku dosen pembimbing I yang selalu meluangkan waktu, memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Domi Sepri, M.Kom selaku dosen pembimbing II yang selalu meluangkan waktu, memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Civitas Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan bantuan dalam proses Administrasi untuk menyelesaikan skripsi.

Semoga bantuan yang telah diberikan dibalas Allah SWT dengan pahala berlipat ganda. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis berharap dapat disempurnakan pada peneliti lebih lanjut.

Wassalamualaikum. Wr.Wb

Padang, 27 Februari 2025
Penyusun,



Fahmi Satria Siregar

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : FAHMI SATRIA SIREGAR
NIM : 2017020040
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Unit Kegiatan
Mahasiswa (UKM) UIN Imam Bonjol Padang Berbasis
Web

Dengan ini menyatakan persetujuan untuk dipublikasikannya karya ilmiah
(skripsi) saya oleh pihak UIN Imam Bonjol Padang untuk kepentingan akademis.

Padang, 27 Februari 2025

Yang Membuat Pernyataan,



Fahmi Satria Siregar

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGUJIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kerangka Teori.....	5
B. <i>Literatur Review</i>	23
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Jenis Penelitian	27
B. Setting Penelitian	29

C. Alat Dan Instrumen Penelitian	30
D. Metode Pengumpulan Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Analisis Kebutuhan	32
B. Desain Sistem	33
C. Implementasi Sistem.....	76
D. Pengujian Sistem dengan	90
BAB V PENUTUP.....	98
A. Kesimpulan.....	98
B. Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	103