

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
ORGANISASI MAHASISWA BERBASIS *WEBSITE* DENGAN
PENERAPAN STANDAR SAK ETAP
(STUDI KASUS: FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG)**

SKRIPSI



Oleh:
FADHILAH AWALIYAH SIREGAR
2217020064

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2026**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
ORGANISASI MAHASISWA BERBASIS *WEBSITE* DENGAN
PENERAPAN STANDAR SAK ETAP
(STUDI KASUS: FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG)**

SKRIPSI

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



Oleh:

**FADHILAH AWALIYAH SIREGAR
2217020064**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Padang, 22 September 2026

Yang Membuat Pernyataan



FADHILAH AWALIYAH SIREGAR

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul: “Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Organisasi Mahasiswa Berbasis *Website* dengan Penerapan Standar SAK ETAP (Studi Kasus: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang)” yang disusun oleh Fadhilah Awaliyah Siregar NIM 2217020064 telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam sidang skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.

Padang, 31 Agustus 2026

Menyetujui:

Pembimbing I



Novia Lestari, M. Kom.
NIP 199011012020122024

Pembimbing II



Ahmad Fauzi, M.T.I.
NIP 198805092018011001

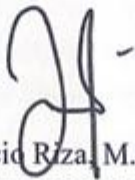
HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Organisasi Mahasiswa Berbasis *Website* dengan Penerapan Standar SAK ETAP (Studi Kasus: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang)” yang disusun oleh Fadhilah Awaliyah Siregar NIM 2217020064 telah diuji di depan Tim Penguji pada hari Senin tanggal 07 September 2026.

Tim Penguji:

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Raju Wandira, M.Kom. NIP 199101072019031015	(Ketua)	()
2.	Dr. Subhan Ajrin Sudirman, M.A. NIP 198109282011011006	(Anggota)	()
3.	Novia Lestari, M.Kom. NIP 199011012020122024	(Anggota)	()
4.	Ahmad Fauzi, M.T.I. NIP 198805092018011001	(Anggota)	()

Mengetahui
Ketua Program Studi


Ozzy Secio Riza, M.Kom.
NIP 199310122019032015

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Organisasi Mahasiswa Berbasis *Website* dengan Penerapan Standar SAK ETAP (Studi Kasus: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang)”** yang disusun oleh **Fadhilah Awaliyah Siregar NIM 2217020064** Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang telah dipertahankan di depan Tim Penguji Sidang Skripsi pada tanggal 18 Septemer 2026 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Disahkan di : Padang

Tanggal : 18 September 2026

Menyetujui:

Pembimbing I

Novia Lestari, M.Kom.
NIP 199011012020122024

Pembimbing II

Ahmad Fauzi, M.T.I.
NIP 198805092018011001

Mengetahui
Ketua Program Studi

Ozzy Secio Riza, M.Kom.
NIP 199310122019032015

Mengesahkan
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Yulia, M. Pd.
NIP 198105052009012008

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusunan skripsi yang berjudul "Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Organisasi Mahasiswa Berbasis Website dengan Penerapan Standar SAK ETAP (Studi Kasus: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang)" dapat diselesaikan tepat waktu. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia menuju peradaban yang berilmu pengetahuan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi. Perjalanan menyusun skripsi ini tentu tidak mudah dan penuh dengan tantangan. Namun, berkat bantuan, bimbingan, doa, dan dukungan dari berbagai pihak, seluruh proses ini dapat dilalui dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Pimpinan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.
2. Pimpinan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Novia Lestari, M. Kom, selaku Pembimbing I dan Ahmad Fauzi, M.T.I selaku Pembimbing II, atas kesabaran, keikhlasan, serta ketelitiannya dalam meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, koreksi, dan wawasan berharga hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ahmad Fauzi, M.T.I selaku Penasihat Akademik (PA) yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan akademik, serta motivasi selama penulis menempuh masa perkuliahan.
5. Civitas Akademika Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan, pengalaman, serta pelayanan administratif yang baik.
6. Ayah, Mamak, Adik, serta keluarga besar tercinta, atas segala doa yang tak pernah putus, kasih sayang, keikhlasan, serta pengorbanan baik materil maupun moril yang menjadi sumber kekuatan utama bagi penulis untuk tidak menyerah dalam menyelesaikan pendidikan ini.

7. Sahabat-sahabat terbaik penulis: Dhimas, Putri, Dilla, Amei, Nur, Zara, Dian, Hanum, Riri, Rifki, Tomas, Syahril, Fatir dan Faiz, yang selalu hadir menemani setiap proses selama masa perkuliahan, memberikan dukungan tanpa henti, serta menjadi tempat berbagi tawa, tangis, dan keluh kesah.
8. Adik-adik di grup "Toserba", yang selalu menjadi pelipur lara dan pembawa gelak tawa di tengah kepenatan penyusunan skripsi, semoga kalian senantiasa kompak dan dilancarkan dalam setiap langkah perkuliahan ke depannya.
9. Rekan-rekan ORMAWA Fakultas Sains dan Teknologi yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis selama berorganisasi, berbagi pengalaman, ruang bertumbuh, serta dinamika organisasi yang telah menempa penulis menjadi pribadi yang lebih tangguh dalam menyelesaikan tanggung jawab akhir ini.
10. Pemilik NIM 2217020064 yang telah berjuang luar biasa, bertahan melewati berbagai fase keraguan, dan tidak pernah berhenti melangkah hingga garis akhir perjuangan ini berhasil dicapai.

Padang, 28 Agustus 2026



Penulis

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

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fadhilah Awaliyah Siregar
NIM : 2217020064
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Organisasi Mahasiswa Berbasis *Website* dengan Penerapan Standar SAK ETAP (Studi Kasus: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang)

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

Padang, 22 September 2026

Yang Membuat Pernyataan



Fadhilah Awaliyah Siregar

ABSTRACT

Fadhilah Awaliyah Siregar – 2217020064, *Design and Development of a Web-Based Financial Information System for Student Organizations Implementing SAK ETAP Standards (Case Study: Faculty of Science and Technology, UIN Imam Bonjol Padang)*

The financial management of student organizations (Ormawa) at the Faculty of Science and Technology, UIN Imam Bonjol Padang, is still carried out conventionally, causing various problems such as non-uniform report formats, the risk of data loss during management transitions, and delays in the preparation of Accountability Reports (LPJ). The reports are generally not based on proper accounting reporting standards. This research aims to design and build a website-based Student Organization Financial Information System that implements the Financial Accounting Standards for Entities Without Public Accountability (SAK ETAP) to facilitate an integrated process of recording, reporting, and financial supervision between Ormawa and the Faculty. This research uses the Research and Development (R&D) method with the Waterfall development model approach, which includes the stages of requirement analysis, design, implementation, testing, and deployment. The system was built using the PHP programming language (Laravel Framework) and a MySQL database. Functional testing of the system using the Black-Box Testing method showed that all main features run validly according to the expected specifications. Meanwhile, evaluating user satisfaction and ease of use using the System Usability Scale (SUS) method involving 8 respondents (representing all system actors) produced a score of 80.62, which is in the Grade A or excellent category. The system has also been successfully implemented online using a hosting service. The research results indicate that this information system is able to digitize and automate the preparation of structured financial reports (such as Activity Reports and Cash Books), increase budget transparency, and facilitate document verification bureaucracy more efficiently and accountably within the Faculty of Science and Technology, UIN Imam Bonjol Padang.

Keywords: *Information System, Finance, SAK ETAP, Website, Waterfall, Student Organization, System Usability Scale.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGUJIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Kerangka Teori	8
B. Kajian Pustaka	31
BAB III METODE PENELITIAN	40
A. Jenis Penelitian	40
B. Setting Penelitian.....	43

C. Alat/Instrumen Penelitian	44
D. Metode Pengumpulan Data	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
A. Analisis Kebutuhan Perancangan.....	46
B. Perancangan Unified Modelling Language (UML)	51
C. Rancangan Antarmuka Sistem (Wireframe)	85
D. Implementasi Sistem	103
E. Pengujian Sistem	123
F. Penerapan Sistem (<i>Deployment</i>).....	148
G. Pembahasan	150
BAB V PENUTUP	157
A. Kesimpulan.....	157
B. Saran.....	158
C. Pernyataan Penggunaan <i>Artificial Intelligence</i> (AI)	158
DAFTAR PUSTAKA.....	160
LAMPIRAN.....	165