

**RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* DAN LAPORAN
AKTIVITAS PEMBELAJARAN *PLATFROM* UMI
BERBASIS *EXPRESS.JS* DAN *REACT.JS***

Skripsi



Disusun oleh

**Adhimas Surya Prasesa
21SA3071**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* DAN LAPORAN
AKTIVITAS PEMBELAJARAN *PLATFROM* UMI
BERBASIS *EXPRESS.JS* DAN *REACT.JS***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Adhimas Surya Prasesa
21SA3071**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

PERSETUJUAN

Skripsi

RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* DAN LAPORAN AKTIVITAS PEMBELAJARAN *PLATFROM* UMI BERBASIS *EXPRESS.JS* DAN *REACT.JS*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adhimas Surya Prasesa
21SA3071

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 09 Januari 2026

Dosen Pembimbing 1,

Aulia Hamdi, M.Kom.
NIDN. 0628128702

Dosen Pembimbing 2,

Ilham Albana, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128902

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 19 Januari 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK. 2014.02.1.108

PENGESAHAN

Skripsi

RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* DAN LAPORAN AKTIVITAS PEMBELAJARAN *PLATFROM* UMI BERBASIS *EXPRESS.JS* DAN *REACT.JS*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adhimas Surya Prasesa

21SA3071

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 19 Januari 2026

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

M. Syaiful Amin, M.Kom.
NIDN. 0622059002

Aulia Hamdi, M.Kom.
NIDN. 0628128702

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 19 Januari 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Adhimas Surya Prasesa
NIM : 21SA3071
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem *Monitoring* Dan Laporan
Aktivitas Pembelajaran *Platfrom* Umi Berbasis
Express Js Dan *React Js*

Dosen Pembimbing 1 : Aulia Hamdi, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Ilham Albana, S.Kom., M.MSI.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang
diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa
saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima
SANKSI AKADEMIK.

Purwokerto, 09 Januari 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Adhimaz Surya Prasesa

NIM. 21SA3071

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini ditujukan sebagai ungkapan rasa terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah, berkah, dan petunjuk-Nya, yang memungkinkan penyelesaian penelitian ini dengan baik. Karya ini dialokasikan untuk orang tua dan keluarga tercinta yang selalu menjadi sumber motivasi, doa, dan kekuatan sepanjang perjalanan akademis penulis. Skripsi ini juga dikhususkan untuk para dosen dan pembimbing yang dengan penuh komitmen telah memberikan bimbingan, arahan, dan pengetahuan yang sangat berharga, sehingga penelitian ini memiliki dasar ilmiah yang solid. Lebih khusus lagi, skripsi ini ditujukan kepada para ibu rumah tangga yang berusaha meningkatkan kemandirian dan kemampuan kewirausahaan melalui pembelajaran online, serta kepada semua pihak yang berkontribusi dalam pengembangan platform UMI (Usaha Mandiri Ibu). Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam mendukung terciptanya sistem pembelajaran daring yang terstruktur, terukur, dan berkelanjutan.

HALAMAN MOTTO

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah ini. Lebarakan lagi rasa sabar ini. Semua yang kau investasikan untuk menjadi dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan dengan mulus. Tapi gelombang-gelombang itu yang kelak akan bisa kau ceritakan”

- Adhimaz Surya Prasesa -



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala anugerah dan karunia-Nya, sehingga penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan lancar. Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, arahan, dan dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Kaprodi Teknologi Informasi.
4. Bapak Aulia Hamdi, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Pertama dan Bapak Ilham Albana, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Pembimbing Kedua.
5. Bapak Dani Arifudin, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang sudah memberikan ilmu pengetahuan sangat berkesan selama masa perkuliahan saya.
7. Siswoyo dan ma'tufah, selaku orang tua saya yang selalu memberikan *support system* dalam dukungan, pengetahuan, dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Sri Rahayu yang telah memberikan *support system* dalam dukungan, pengetahuan, dan hiburan dalam penyusunan skripsi ini.

9. Rekan-rekan yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan dorongan moral yang sangat berarti dalam kelancaran dan keberhasilan penulis.

Penulis sangat menginginkan umpan balik dan rekomendasi yang membangun untuk meningkatkan kualitas skripsi ini. Diharapkan hasil karya ini bisa bermanfaat bagi para pembaca dan mendukung pencapaian tujuan yang telah ditentukan.

Purwokerto, 18 Desember 2025

Penulis,

