

**INTEGRASI FITUR GAMIFIKASI PADA ANTARMUKA PENGGUNA
ELECTRONIC LEARNING SYSTEM (ELLS) MENGGUNAKAN
FRAMEWORK NEXT.JS
(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)**

Skripsi



Disusun oleh

Taufik Hidayatulloh
21SA1052

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**INTEGRASI FITUR GAMIFIKASI PADA ANTARMUKA PENGGUNA
ELECTRONIC LEARNING SYSTEM (ELLS) MENGGUNAKAN
FRAMEWORK NEXT.JS
(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Taufik Hidayatulloh
21SA1052

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

**INTEGRASI FITUR GAMIFIKASI PADA ANTARMUKA PENGGUNA
ELECTRONIC LEARNING SYSTEM (ELLS) MENGGUNAKAN
FRAMEWORK NEXT.JS
(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Taufik Hidayatulloh

212SA1052

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 07 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 Agustus 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Informatika

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

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

INTEGRASI FITUR GAMIFIKASI PADA ANTARMUKA PENGGUNA *ELECTRONIC LEARNING SYSTEM (ELLS)* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK NEXT.JS*

(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Taufik Hidayatulloh

21SA1052

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 23 Agustus 2025

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Nandang Hermanto, M.Kom.
NIDN. 0602027505

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 Agustus 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Taufik Hidayatulloh
NIM : 21SA1052
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Integrasi Fitur Gamifikasi Pada Antarmuka
Pengguna *Electronic Learning System* (ELLS)
Menggunakan *Framework* Next.Js (Studi Kasus:
Universitas Amikom Purwokerto)
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
Dosen Pembimbing 2 : -

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, 07 Agustus 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Taufik Hidayatulloh
NIM. 21SA1052

HALAMAN MOTTO

“Chase the journey, not the crown. For even the rainbow doesn’t wait for a perfect sky to appear.”



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpah kepada teladan kita, Nabi Muhammad SAW, yang syafaatnya kita harapkan di yaumul akhir kelak.

Penyusunan skripsi ini dapat terwujud berkat dukungan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, penulis menghaturkan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Kedua orang tua tercinta serta segenap keluarga besar, atas segala doa yang tak henti terpanjat, dukungan moral, mental dan material, serta semangat yang menjadi sumber kekuatan selama menempuh pendidikan hingga penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas AMIKOM Purwokerto.
3. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika sekaligus Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar memberikan arahan, masukan, dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.