

**PENGEMBANGAN DESAIN ANTARMUKA ELEMEN GAMIFIKASI  
DALAM MENINGKATKAN KETERLIBATAN BELAJAR MAHASISWA  
PADA ELLS AMIKOM PURWOKERTO  
(Studi Kasus: ELLS Universitas Amikom Purwokerto)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Dede Nurjaman**

**21SA1116**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2024**

**PENGEMBANGAN DESAIN ANTARMUKA ELEMEN GAMIFIKASI  
DALAM MENINGKATKAN KETERLIBATAN BELAJAR MAHASISWA  
PADA ELLS UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
(Studi Kasus: ELLS Universitas Amikom Purwokerto)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Dede Nurjaman**

**21SA1116**

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

**2024**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PENGEMBANGAN DESAIN ANTARMUKA ELEMEN GAMIFIKASI  
DALAM MENINGKATKAN KETERLIBATAN BELAJAR MAHASISWA  
PADA ELLS UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dede Nurjaman**  
**21SA1116**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 02 Desember 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.**  
**NIDN. 0611118204**

**Dani Arifudin, M.Kom.**  
**NIDN. 0609109202**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 31 Desember 2024

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**

**PENGEMBANGAN DESAIN ANTARMUKA ELEMEN GAMIFIKASI  
DALAM MENINGKATKAN KETERLIBATAN BELAJAR MAHASISWA  
PADA ELLS UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dede Nurjaman**

**21SA1116**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 31 Desember 2024

**Agung Prasetyo M.Kom.**  
**NIDN. 0412037602**

**Dinar Mustofa M.Kom.**  
**NIDN. 0622099002**

**Dani Arifudin M.Kom.**  
**NIDN. 0609109202**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 31 Desember 2024

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 : Dede Nurjaman  
NIM : 21SA1116  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan Desain Antarmuka Elemen Gamifikasi Dalam Meningkatkan Keterlibatan Belajar Mahasiswa pada ELLS Universitas Amikom Purwokerto  
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Dani Arifudin, M.Kom.

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, 02 Desember 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000
---------------------

**Dede Nurjaman**  
NIM. 21SA1116

## HALAMAN MOTTO

*“Success is not the absence of failure  
it's the persistence through failure.”*

Aisha Tyler

*"The measure of intelligence is the ability to change."*

Albert Einstein

*"There are two options: adapt or die."*

Andrew S. Grove

*“Amor Terrae ad Aether”*

Zamkara

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua yang tercinta dan juga kepada seluruh anggota keluarga yang senantiasa memberikan Do'a, dukungan, nasihat, dan semangat dalam perjalanan perkuliahan, terutama dalam proses penyusunan skripsi.
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 Universitas AMIKOM Purwokerto dan pembimbing skripsi.
5. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini M.Kom., yang telah memberikan arahan dan bimbingan di bidang akademik selama proses perkuliahan di kelas IF21D.
6. Para dosen di Universitas AMIKOM Purwokerto yang telah dengan baikhati memberikan ilmu dan pengalaman selama masa studi.
7. Tim perumus ELLS Amikom Purwokerto.
8. Sahabat-sahabat Mahasiswa yang berjuang bersama dalam perkuliahan terutama dalam proses pengerjaan skripsi, khususnya anggota Tim Pengembangan ELLS Universitas Amikom Purwokerto (Taufik Hidayatullah, Zhafira Aryani Putri, Rafik Akbar, Usamah, Bintang Nurpradana, Didi Prasetyo, Adrian Aji Septa).

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat Allah SWT karena telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan nabi agung Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafaatnya di akhirat nanti.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang tercinta dan juga kepada seluruh anggota keluarga yang senantiasa memberikan Do'a, dukungan, nasihat, dan semangat dalam perjalanan perkuliahan, terutama dalam proses penyusunan skripsi.
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 Universitas AMIKOM Purwokerto dan pembimbing skripsi.
5. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini M.Kom., yang telah memberikan arahan dan bimbingan di bidang akademik selama proses perkuliahan di kelas IF21D.
6. Para dosen di Universitas AMIKOM Purwokerto yang telah dengan baikhati memberikan ilmu dan pengalaman selama masa studi.
7. Tim perumus ELLS Amikom Purwokerto.



8. Sahabat-sahabat Mahasiswa yang berjuang bersama dalam perkuliahan terutama dalam proses pengerjaan skripsi, khususnya anggota Tim Pengembangan ELLS Universitas Amikom Purwokerto (Taufik Hidayatullah, Zhafira Aryani Putri, Rafik Akbar, Usamah, Bintang Nurpradana, Didi Prasetyo, Adrian Aji Septa).

Penulis,

