

**DESAIN ANTARMUKA PENGGUNA APLIKASI EDUKASI PRAKTIK  
*GREEN ECONOMY (EcoTani) DENGAN METODE DESIGN THINKING***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Tri Septo Ardiansyah**

**21SA1040**

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

**DESAIN ANTARMUKA PENGGUNA APLIKASI EDUKASI PRAKTIK  
*GREEN ECONOMY (EcoTani) DENGAN METODE DESIGN THINKING***

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Tri Septo Ardiansyah**

**21SA1040**

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

**2025**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### **DESAIN ANTARMUKA PENGGUNA APLIKASI EDUKASI PRAKTIK *GREEN ECONOMY* (EcoTani) DENGAN METODE *DESIGN THINKING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tri Septo Ardiansyah**

**21SA1040**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 17 Juli 2025

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Dwi Krisbiantoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0617048301**

**Aulia Hamdi, M.Kom.**  
**NIDN. 0628128702**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 06 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**

**DESAIN ANTARMUKA PENGGUNA APLIKASI EDUKASI PRAKTIK  
GREEN ECONOMY (EcoTani) DENGAN METODE *DESIGN THINKING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tri Septo Ardiansyah**

**21SA1040**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 06 Agustus 2025

**Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.**  
**NIDN. 0602089301**

---

**Nandang Hermanto, M.Kom.**  
**NIDN. 0602027505**

---

**Dwi Krisbiantoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0617048301**

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 06 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 : Tri Septo Ardiansyah  
NIM : 21SA1040  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Desain Antarmuka Pengguna Aplikasi Edukasi  
Praktik *Green Economy* (ecotani) dengan  
Metode *Design Thinking*  
Dosen Pembimbing 1 : Dwi Krisbiantoro, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Aulia Hamdi, 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, 17 Juli 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai 10.000
----------------------

**Tri Septo Ardiansyah**  
NIM. 21SA1040

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Rasa Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Dengan penuh rasa syukur, karya ini dipersembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak dan Ibu, atas doa, kasih sayang, dan dukungan yang tiada henti. Semoga penulis dapat membahagiakan dan mengangkat derajat kalian.
2. Keluarga besar, yang selalu memberi semangat dan motivasi untuk terus berjuang meraih impian.
3. Untuk kakak-kakak saya yang selalu mendukung dan selalu memberikan support dalam hidup saya
4. Untuk Tika Dianasari, terimakasih atas kehadiran dan dukungan yang penuh makna dalam setiap perjalanan ini.
5. Untuk teman-teman satu perjuangan, terimakasih atas kebersamaan, dukungan, dan pengalaman yang telah kita ukir bersama.
6. Untuk diri sendiri, terimakasih karena sudah berjuang dan bertahan sejauh ini dengan segala tantangan dan hambatan yang ada. Terimakasih untuk segala usaha dan upayanya.

## **HALAMAN MOTTO**

"Kebahagiaan dapat ditemukan bahkan di saat-saat tergelap, hanya jika seseorang ingat untuk menyalakan lampu."

(Albus Dumbledore)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Desain Antarmuka Pengguna Aplikasi Edukasi Praktik Green Economy (EcoTani) dengan Metode Design Thinking" untuk memenuhi kriteria penilaian dalam tugas akhir di Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.

Selesainya skripsi ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1, dan Bapak Aulia Hamdi, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2. Yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan tugas akhir.
5. Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing Akademik.

6. Seluruh Dosen dan staff Universitas Amikom Purwokerto yang selalu memberikan pengalaman, pengetahuan, kesempatan dan kenyamanan selama saya berada di kampus.
7. Almarhum Bapak dan Almarhumah Ibu tercinta serta keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada seseorang dengan NIM 21SA1081 yang tak kalah penting kehadirannya dan selalu mendukung setiap langkah saya.
9. Kepada semua teman-teman yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
10. Dan yang terakhir kepada diri saya sendiri Tri Septo Ardiansyah yang telah berjuang dan bertahan sampai detik ini. Akhirnya, lembaran skripsi ini terwujud, bukan hanya sebagai bukti akademis, melainkan juga sebagai saksi bisu dari setiap tetesan keringat, keraguan, dan perjuangan yang telah dilalui.

Purwokerto, 17 Juli 2025

Penulis