

**DESAIN *USER INTERFACE (UI)* DAN *USER EXPERIENCE (UX)*
PROTOTYPE APLIKASI E-PRESENSI MENGGUNAKAN METODE
DESIGN THINKING
(Studi Kasus: SMK Mpu Tantular)**

Skripsi



Disusun oleh

Shandy Putta Gautama

18.12.0051

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2022**

**DESAIN USER INTERFACE (UI) DAN USER EXPERIENCE (UX)
PROTOTYPE APLIKASI E-PRESENSI MENGGUNAKAN METODE
DESIGN THINKING
(Studi Kasus: SMK Mpu Tantular)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Shandy Putta Gautama

18.12.0051

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2022

PERSETUJUAN

Skripsi

**DESAIN USER INTERFACE (UI) DAN USER EXPERIENCE (UX)
PROTOTYPE APLIKASI E-PRESENSI MENGGUNAKAN METODE
DESIGN THINKING**

(Studi Kasus: SMK Mpu Tantular)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Shandy Putta Gautama

18.12.0051

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Agustus 2022

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

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

Septi Fajarwati, M.Pd.
NIDN. 0623098304

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 18 Agustus 2022

Mengetahui,

Fakultas IlmuKomputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

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

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

PENGESAHAN

Skripsi

**DESAIN USER INTERFACE (UI) DAN USER EXPERIENCE (UX)
PROTOTYPE APLIKASI E-PRESENSI MENGGUNAKAN METODE
DESIGN THINKING**

(Studi Kasus: SMK Mpu Tantular)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Shandy Putta Gautama

18.12.0051

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 18 Agustus 2022

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Primadani Arsi, SST., M.Kom
NIDN. 0602108801

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 18 Agustus 2022

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Shandy Putta Gautama
NIM : 18.12.0051
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : *Desain User Interface (UI) Dan User Experience (UX) Prototype Aplikasi E-Presensi Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus: SMK Mpu Tantular)*
Dosen Pembimbing 1 : Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : Septi Fajarwati, M.Pd.

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, 10 Agustus 2022

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Shandy Putta Gautama
NIM. 18.12.0051

HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan akhir ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua Bapak dan Ibu yang telah memberikan segalanya untuk penulis dari kecil hingga sekarang, yang sudah tak terhitung berapa besar pengorbanan, usaha, doa, cinta dan kasih yang telah diberikan. Terima Kasih banyak juga kepada teman-teman yang telah mendukung saya dalam mengerjakan laporan skripsi ini.



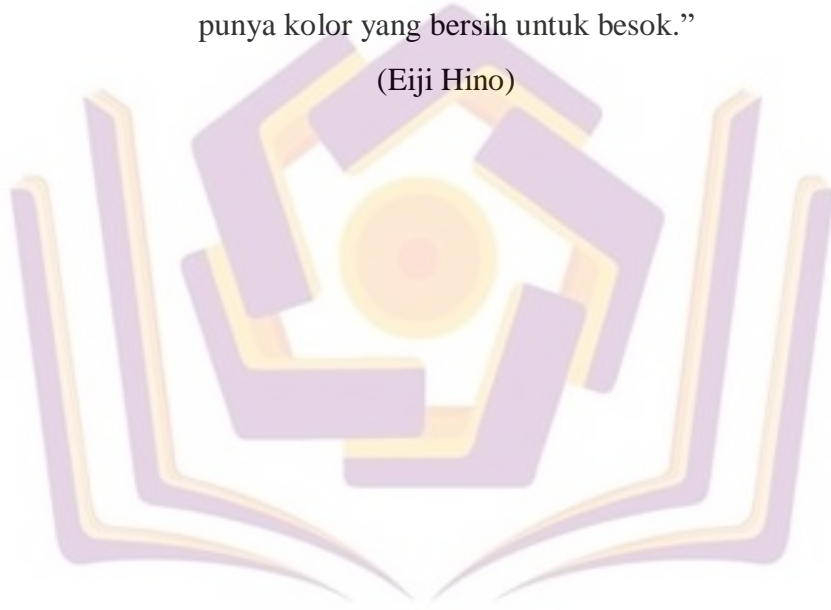
HALAMAN MOTTO

“Waktu berlalu, malam-malam dengan cepat berlalu; Tahapan-tahapan kehidupan berturut-turut meninggalkan kita.”

(Saṃyutta Nikāya 1.4 Accentisutta)

“Seorang pria tidak pernah tahu seberapa lama dia hidup, jadi dia harus selalu punya kolor yang bersih untuk besok.”

(Eiji Hino)



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "*Desain User Interface (UI) dan User Experience (UX) Prototype Aplikasi E-Presensi Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus: SMK Mpu Tantular)*", Penulisan skripsi ini dilaksanakan sebagai syarat untuk menjadi Sarjana Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini, sehingga penulis mendapat bimbingan, dukungan dan doa dari berbagai pihak. Di kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dengan setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Septi Fajarwati, M.Pd. dan Bapak Wiga Maulana Baihaqi. S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang dengan sabar membimbing sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Ibu Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membantu penulis dalam mengikuti dan menyelesaikan studi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
6. Ibu Anung Purwati, S.Pd.B, selaku Kepala Sekolah yang telah memperbolehkan penulis untuk melakukan penelitian di SMK Mpu Tantular Kemranjen.

7. Teman-teman kelas yang selalu memberikan support dan dukungan semangat.
8. Bapak yang selalu memberikan motivasi serta Ibu yang tiada henti berdoa untuk penulis.

Penulis,



