

**APLIKASI E-PRESENSI *SMARTATTENDANCE* BERBASIS *WEBSITE*  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER***

**(Studi Kasus : SMK Swagaya 1 Purwokerto)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ganang Rizki Saputro**

**19SA1090**

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

**2023**

**APLIKASI E-PRESENSI SMARTATTENDANCE BERBASIS WEBSITE  
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

**(Studi Kasus : SMK Swagaya 1 Purwokerto)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Ganang Rizki Saputro**

**19SA1090**

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

**2023**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

**APLIKASI E-PRESENSI SMARTATTENDANCE BERBASIS WEBSITE  
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
(Studi Kasus : SMK Swagaya 1 Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ganang Rizki Saputro**

**19SA1090**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 28 Agustus 2023

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.**  
**NIDN. 0617108501**

**Deuis Nur Astrida, M.Kom.**  
**NIDN. 0611129001**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 11 November 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika,**

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

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

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**APLIKASI E-PRESENSI SMARTATTENDANCE BERBASIS WEBSITE  
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

**(Studi Kasus : SMK Swagaya 1 Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ganang Rizki Saputro**

**19SA1090**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 11 November 2023

**Nurfaizah, M.Kom.**  
**NIDN. 0625028801**

**Suliswaningsih, M.Kom.**  
**NIDN. 0602088501**

**Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.**  
**NIDN. 0617108501**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 11 November 2023

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 : Ganang Rizki Saputro  
NIM : 19SA1090  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi E-Presensi *Smartattendance*  
Berbasis *Website* menggunakan *Framework*  
*Codeigniter.*

Dosen Pembimbing 1 : Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.

Dosen Pembimbing 2 : Deuis Nur Astrida, 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, 28 Agustus 2023

Yang menyatakan,

**Ganang Rizki Saputro**  
19SA1090

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmaanirrohiim,

Allhamdullilahirrabbi'l'aalamin, puji syukur kehadiran Allah Swt yang telah memberikan rahmat, taufiq, serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Untuk karya ilmiah ini, saya ingin persembahkan dan ucapkan “JazaakumullahKhairon” sebagai rasa terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Teguh Waluyo dan Ibu Wiwi Hartini serta adik-adiku Dwi Risqullah DiaAzmi, Tri Najwa Hartini, Catur Azka Waluyo yang selalu mendoakan saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
2. Seluruh staff BAAK dan BAU Universitas Amikom Purwokerto yang telah membantu dalam kelancaran dan kelengkapan administrasi.
3. Teman-teman seangkatan 19 yang sudah memberikan semangat dalam mengerjakan skripsi.
4. Serta semua pihak yang tidak bisa di sebutkan satu-satu terimakasih sudah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

## **HALAMAN MOTTO**

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa.” – Ridwan Kamil

“Jika kamu tidak sanggup menahan lelahnya belajar maka kamu harus sanggup menahan perihnya kebodohan” – Imam Syafi’i



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT. Atas izin-Mu, saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “**Aplikasi E-Presensi Smartattendance Berbasis Website Menggunakan Framework Codeignitier**”.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna oleh karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis dapatkan, oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mohon maaf atas segala kekurangan.

Penyusunan skripsi ini tidak berhasil tanpa ada bantuan dan kerja sama dari pihak lain. Oleh karena itu kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendorong terwujudnya skripsi ini. Segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih khususnya kepada :

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto,
2. Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto,
3. Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto,
4. Akto Hariawan, S.Kom., M.Si. Dosen Pembimbing Skripsi I.
5. Deuis Nur Astrida, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Skripsi II.

6. Pungkas Subarkah, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, nasehat, motivasi dan berbagai pengalaman kepada peneliti dengan penuh keikhlasan dan kesabaran.
7. Segenap Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama kuliah di Universitas Amikom Purwokerto dan seluruh staf yang selalu sabar melayani segala administrasi selama proses penelitian ini.
8. Ucapan terimakasih juga untuk teman-teman ku yang bersedia membantu memecahkan rintangan-rintangan yang ada walaupun sama-sama sedang berjuang tapi selalu menguatkan satu sama lain.
9. Serta semua pihak yang tidak bisa di sebutkan satu-satu terimakasih sudah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Harapan penulis skripsi ini semoga dapat berguna bagi pihak-pihak yang terkait, lingkungan Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto serta para pembaca.

Penulis,