

**APLIKASI PRESENSI SISWA MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*  
*CODEIGNITER* DAN *SMS GATEWAY* DI  
SMK PURNAMA 2 GOMBONG**

**Skripsi**



Disusun oleh  
**Achmad Rizky**  
**16.11.0306**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2020**

**APLIKASI PRESENSI SISWA MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*  
*CODEIGNITER* DAN *SMS GATEWAY* DI  
SMK PURNAMA 2 GOMBONG**

**Skripsi**

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



Disusun oleh  
**Achmad Rizky**  
**16.11.0306**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2020**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### **APLIKASI PRESENSI SISWA MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* *CODEIGNITER* DAN *SMS GATEWAY* DI SMK PURNAMA 2 GOMBONG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Achmad Rizky**

**16.11.0306**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 06 Februari 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**

**NIDN. 0618098301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 13 Februari 2020

Mengetahui,

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

**Kaprodi Informatika**

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

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

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**APLIKASI PRESENSI SISWA MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*  
*CODEIGNITER* DAN *SMS GATEWAY* DI SMK 2 PURNAMA GOMBONG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Achmad Rizky**

**16.11.0306**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 13 Februari 2020

**Prayoga Pribadi, SE, M.Si.**  
**NIDN.0624107702**

**Irfan Santiko, M.Kom.**  
**NIDN.0609088401**

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
**NIDN. 0618098301**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 13 Februari 2020

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 : Achmad Rizky  
NIM : 16.11.0306  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
PerguruanTinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi Presensi Siswa Menggunakan *Framework CodeIgniter* dan *SMS Gateway* di SMK 2 Purnama Gombang  
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.  
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, 06 Februari 2020

Yang menyatakan,

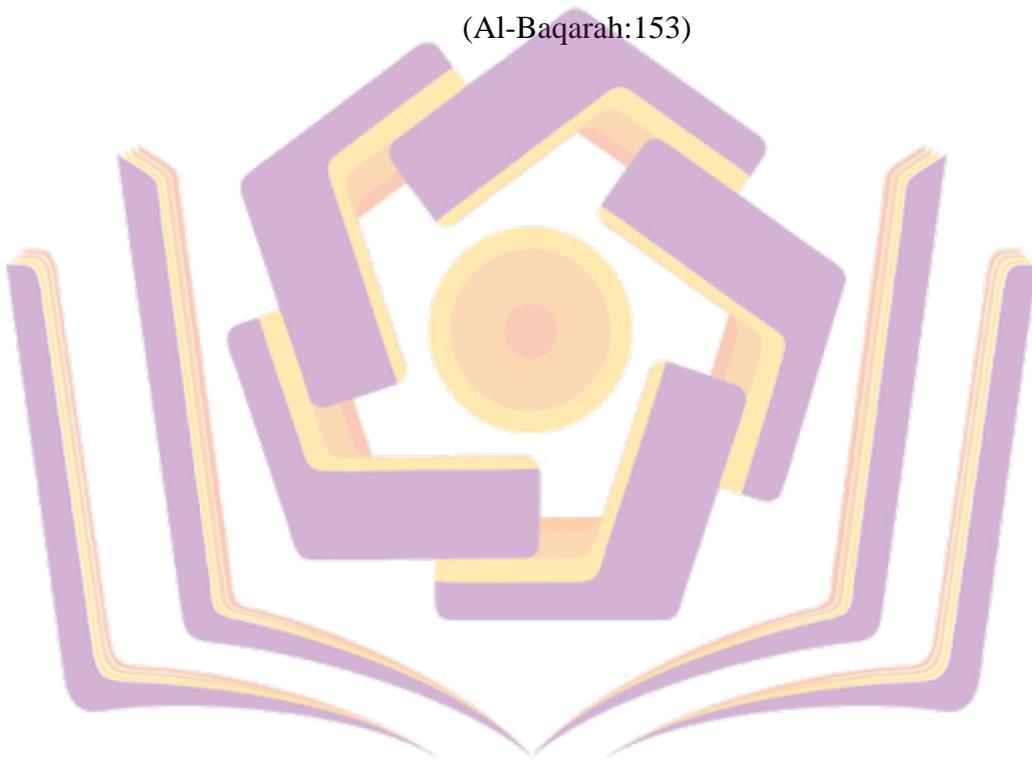
Achmad Rizky  
NIM.16.11.0306

## **MOTTO**

“Berbuat kebaikan dan kebaikan akan datang kepadamu”

“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu,  
sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(Al-Baqarah:153)



## PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirahim

Segala puji dan syukur kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala rahmat dan berkat-nya yang telah melimpahkan begitu banyak rezeki, kesehatan, kemampuan, dan kekuatan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Kupersembahkan skripsi ini dengan penuh rasa terimakasih untuk:

1. Ibu saya yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa tanpa henti-hentinya kepada saya.
2. Segenap keluarga besar saya yang telah memberikan dukungan serta nasihat agar selalu semangat menggapai cita-cita.
3. Kepada kakak saya, Beni Wilianto yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam mengerjakan skripsi.
4. Kepada adik saya, Tengku Mahfud A.S yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk mencapai target yang di inginkan.
5. Kepada dosen pembimbing saya, Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. yang selalu memberikan dukungan serta saran dan kesabaran yang membuat saya bersemangat dalam mengerjakan skripsi.
6. Kepada sahabat-sahabatku Ahmad Fauzi, Alwi Sofwan, Ahmad kamaludin, Arif Bagus, Argian Wibiantoro yang selalu menemani dan mengingatkan untuk untuk mengerjakan skripsi.
7. Kepada Sahabat saya, Fika Zulfa yang selalu memberikan pencerahan, motivasi, dorongan dan semangat serta doa dalam mengerjakan skripsi ini.

8. Kepada anggota BEM kabinet BERSAMA yang telah memberikan dukungan semangat serta doanya.
9. Kepada teman-teman TI16B yang telah memberikan support dan semangat untuk mengerjakan skripsi ini.



## KATA PENGANTAR

Tiada kata yang pantas penulis ucapkan selain puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah SAW, yang telah membimbing kita semua. Penulisan skripsi ini dengan aplikasi presensi siswa menggunakan framework codeigniter dan sms gateway di SMK Purnama 2 Gombang bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Komputer(S.Kom) di Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam pelaksanaan penelitian sampai pembuatan skripsi ini, penulis banyak dibantu oleh beberapa pihak, oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala memberikan karunia dan berkat-Nya selama ini.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom, M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kepala Program Studi Informatika.

5. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing, terimakasih atas bantuan, bimbingan dan saran yang telah diberikan kepada saya dalam penyusunan skripsi ini.
6. Segenap karyawan dan staff pengajaran (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang turut membantu dan memberikan ilmu pengetahuan selama saya berkuliah di Universitas Amikom Purwokerto.
7. Bapak Sutopo Hadi Sudarmo selaku Kepala Sekolah SMK Purnama 2 Gombang yang telah memperkenankan saya untuk melakukan penelitian untuk tugas akhir skripsi saya.
8. Bapak Edwin, S.Kom. selaku Kepala bagian Tata Usaha SMK Purnama 2 Gombang yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan TI16B yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan.
10. Seluruh rekan di Universitas Amikom Purwokerto dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, dan banyak kekurangan baik dalam metode penelitian maupun dalam pembahasan materi. Oleh karena itu berbagai kritik dan saran akan diterima dengan senang hati guna menghasilkan perbaikan dimasa yang akan datang.

Penulis,