

**APLIKASI PRESENSI PEGAWAI DENGAN VALIDASI RADIUS  
MENGUNAKAN *OPENSTREETMAP*  
(Studi Kasus: Toko 49)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Wisnu Munandar  
21SA1226**

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

**APLIKASI PRESENSI PEGAWAI DENGAN VALIDASI RADIUS  
MENGUNAKAN *OPENSTREETMAP*  
(Studi Kasus: Toko 49)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Wisnu Munandar  
21SA1226**

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

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**APLIKASI PRESENSI PEGAWAI DENGAN VALIDASI RADIUS**

**MENGGUNAKAN *OPENSTREETMAP***

**(Studi Kasus: Toko 49)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wisnu Munandar**

**21SA1226**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 10 Januari 2025

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

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

**Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.**  
**NIDN. 0624049402**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 25 Januari 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**

**APLIKASI PRESENSI PEGAWAI DENGAN VALIDASI RADIUS  
MENGUNAKAN *OPENSTREETMAP*  
(Studi Kasus: Toko 49)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wisnu Munandar**

**21SA1226**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 25 Januari 2025

**Dr. Purwadi, M.Kom.**  
**NIDN. 0628018101**

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

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 25 Januari 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 : Wisnu Munandar  
NIM : 21SA1226  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi Presensi Pegawai Dengan Radius  
Menggunakan *Openstreetmap* (Studi  
Kasus: Toko 49)

Dosen Pembimbing 1 : Agung Prasetyo, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Khairunnisak Nur Isnaini, 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, 10 Januari 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

**Wisnu Munandar**

NIM. 21SA1226

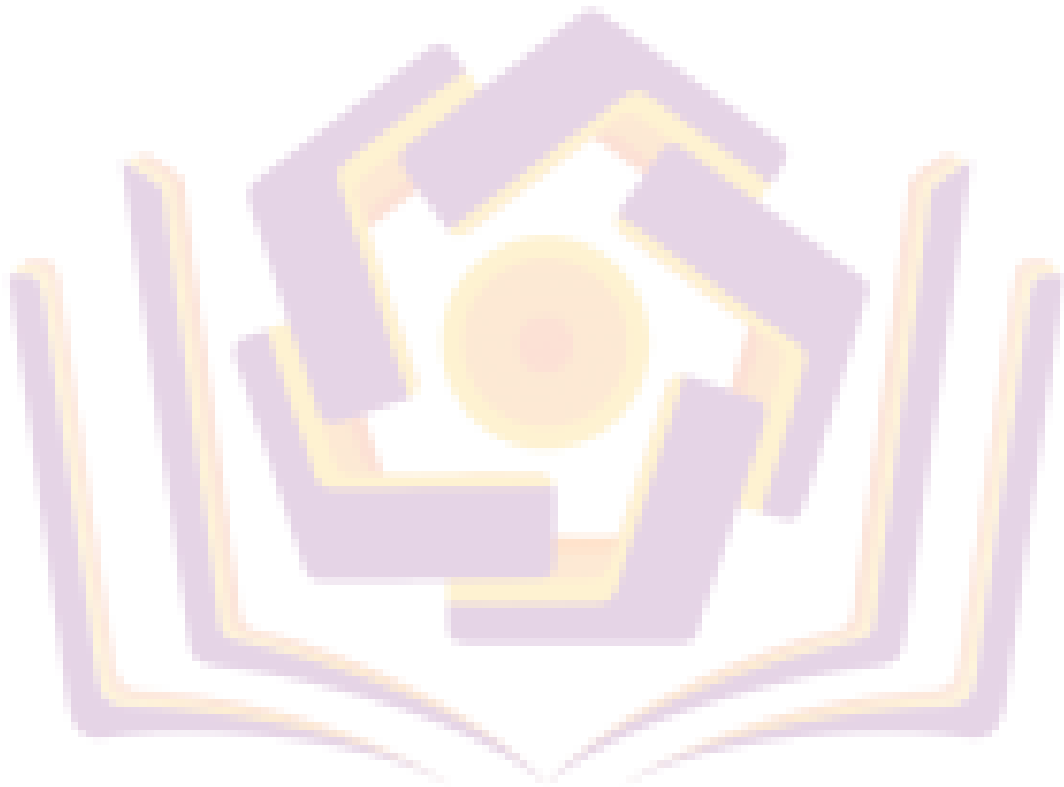
## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT, penulis dengan segala kerendahan hati mempersembahkan karya Skripsi ini kepada:

1. Kepada seluruh keluarga besar penulis, yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan motivasi tanpa henti dalam menyelesaikan Skripsi ini, terutama kepada kedua orang tua tercinta yang telah menjadi sumber inspirasi dan doa di setiap langkah.
2. Kepada seluruh civitas akademika Universitas Amikom Purwokerto, termasuk para dosen, staf pengajar, dan karyawan, yang senantiasa bersemangat dalam menjalankan berbagai aktivitas di lingkungan kampus Universitas Amikom Purwokerto.
3. Kepada seluruh teman penulis, baik teman-teman kuliah maupun teman bermain, serta ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seorang perempuan istimewa yang telah memberikan banyak masukan, semangat, dan arahan hingga skripsi ini dapat diselesaikan.

## **HALAMAN MOTTO**

“Tong keeung ku eweuh batur  
Tong ngarasa bungah ku loba batur”



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dengan judul "Aplikasi Presensi Pegawai Dengan Validasi Radius Menggunakan OpenStreetMap pada Toko 49" dapat diselesaikan sebagai syarat menyelesaikan program S1 di Universitas Amikom Purwokerto. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan bantuan hingga selesainya skripsi ini. Sebagai bentuk penghargaan, penulis ingin menyampaikan rasa 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 Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Agung Prasetyo, M.Kom., selaku Pembimbing I atas kesabarannya dalam membimbing dan memberi arahan kepada penulis.
5. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku Pembimbing II yang selalu mendukung, meluangkan waktu dan memberikan arahan serta masukan kepada penulis.
6. Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu dan wawasan serta motivasi selama masa perkuliahan.



7. Ibu Sri Rohmayanti dan Bapak Harry Hardiana selaku Pemilik Toko 49 sudah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
8. Ibu Enung Fatimah dan Bapak Koko Komarudi selaku orang tua saya yang selalu menyupport dari semester 1 sampai selesai.
9. Lalan Julian, Dini Agustina dan Gina Afika Komalawati selaku kakak dan adik saya yang selalu memberi dukungan dan doa.
10. Masayu Nur Awaliyah yang selalu memberi dukungan dan doa.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Atas bantuan yang diberikan oleh semua pihak, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya. Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik yang konstruktif untuk perbaikan dan kesempurnaannya, semoga dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amiin.

Penulis