

**RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI BERBASIS
QUICK RESPONSE CODE DENGAN INTEGRASI
GLOBAL POSITIONING SYSTEM**

Skripsi



Disusun oleh

Ibnu Khairul Azmi
22SA31A052

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

2026

**RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI BERBASIS
QUICK RESPONSE CODE DENGAN INTEGRASI
GLOBAL POSITIONING SYSTEM**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ibnu Khairul Azmi
22SA31A052

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI BERBASIS
QUICK RESPONSE CODE DENGAN INTEGRASI
GLOBAL POSITIONING SYSTEM**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ibnu Khairul Azmi

22SA31A052

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 27 Juni 2026

Dosen Pembimbing,

Dr. Giat Karyono, M.Kom.

NIDN. 0622068603

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Juli 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Teknologi Informasi

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

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI BERBASIS
QUICK RESPONSE CODE DENGAN INTEGRASI
GLOBAL POSITIONING SYSTEM**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ibnu Khairul Azmi

22SA31A052

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 20 Juli 2026

Dr. Purwadi, M.Kom.
NIDN. 0628018101

Abdul Jahir, M.Kom.
NIDN. 0628117003

Dr. Giat Karyono, M.Kom.
NIDN. 0622068603

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Juli 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ibnu Khairul Azmi
NIM : 22SA31A052
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Presensi Berbasis
*Quick Response Code Dengan Integrasi Global
Positioning System*

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Giat Karyono, 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, 27 Juni 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Ibnu Khairul Azmi
NIM. 22SA31A052

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala, yang dengan rahmat dan karunia-Nya telah memberikan kekuatan, kesabaran, serta kemudahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam, suri teladan yang telah membimbing umat manusia dari kegelapan menuju cahaya ilmu pengetahuan. Dengan penuh rasa syukur, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Diri saya sendiri, yang telah bertahan melalui proses panjang ini dengan segala keraguan dan keteguhan, serta tidak pernah benar-benar menyerah meski lelah.
2. Kedua orang tua serta keluarga tercinta yang doanya tidak pernah putus mengiringi setiap langkah, yang keringat dan pengorbanannya menjadi pondasi atas setiap pencapaian ini.
3. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto, yang dengan penuh kesabaran membimbing, mendidik, dan menularkan ilmu sebagai bekal berharga yang akan terus dibawa sepanjang hidup.
4. Universitas Amikom Purwokerto, yang telah menjadi rumah belajar, bertumbuh, dan menempa diri menjadi pribadi yang lebih baik.
5. Teman-teman seperjuangan, yang berbagi resah, tawa, dan harapan di sepanjang perjalanan ini.
6. Serta seluruh pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses penyusunan dan penyelesaian skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

“Live as if you were to die tomorrow. Learn as if you were to live forever.”

~ Konfusius



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI BERBASIS *QUICK RESPONSE CODE* DENGAN INTEGRASI *GLOBAL POSITIONING SYSTEM*" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto
4. Bapak Dr. Rujianti Eko Saputro, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
5. Bapak Dr. Giat Karyono, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini.

6. Seluruh dosen dan staf Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan bantuan administratif selama penulis menempuh pendidikan.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Purwokerto, 01 Juli 2026

Penulis