

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENGELOLAAN
KOS WATUMAS DENGAN INTEGRASI GEMINI MENGGUNAKAN
METODE *EXTREME PROGRAMMING***

Skripsi



Disusun oleh

**Muhammad Asnafi Al-karomi
21SA2041**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENGELOLAAN
KOS WATUMAS DENGAN INTEGRASI GEMINI MENGGUNAKAN
METODE *EXTREME PROGRAMMING***

Skripsi

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



Disusun oleh

Muhammad Asnafi Al-karomi

21SA2041

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

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENGELOLAAN KOS WATUMAS DENGAN INTEGRASI GEMINI MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Asnafi Al-karomi

21SA2041

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 14 Januari 2025

Dosen Pembimbing,

Prof. 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 21 Januari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

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

Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.
NIK. 2018.09.2.143

PENGESAHAN

Skripsi

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENGELOLAAN
KOS WATUMAS DENGAN INTEGRASI GEMINI MENGGUNAKAN
METODE *EXTREME PROGRAMMING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Asnafi Al-karomi

21SA2041

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Januari 2025

Rizki Wahyudi, M.Kom.
NIDN. 1020108602

Agus Pramono, M.T.
NIDN. 0608088007

Prof. 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 21 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 : Muhammad Asnafi Al-karomi
NIM : 21SA2041
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Geografis
Pengelolaan Kos Watumas Dengan Integrasi
Gemini Menggunakan Metode *Extreme
Programming*

Dosen Pembimbing 1 : Prof. 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, 14 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Muhammad Asnafi Al-karomi
NIM. 21SA2041

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kepada tuhan yang maha Esa Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan, petunjuk, dan kesehatan dalam penyelesaian skripsi ini. Tidak lupa sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi pembimbing dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang. Saya ingin memberikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Kepada kedua orang tua serta seluruh keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan sehingga dapat menyelesaikan skripsi tanpa rasa Lelah.
2. Kepada Dosen Pembimbing Bapak Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. yang telah memberikan berbagai saran, masukan, dan arahan dalam membimbing, saya ucapkan terimakasih banyak.
3. Kepada teman satu angkatan SI21C yang telah melalui tahun-tahun kuliah selama kurang lebih 4 tahun lamanya.

HALAMAN MOTTO

*“semua pasti akan berakhir dengan baik,
maka teruslah berusaha sebaik mungkin”*



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kepada tuhan yang maha Esa Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan, petunjuk, dan kesehatan dalam penyelesaian skripsi ini. Tidak lupa sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi pembimbing dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang. Penulisan skripsi ini sebagai bentuk penyelesaian pembelajaran selama menempuh pembelajaran di Universitas AMIKOM Purwokerto.

Penulisan skripsi ini tidak luput juga dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya 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.
3. Bapak Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberi saran, masukan, dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Universitas AMIKOM Purwokerto yang telah memberikan banyak sekali wawasan yang tak terhingga.
5. Kepada keluarga yang selalu mendoakan dan memberi dukungan dalam menyelesaikan studi di Universitas AMIKOM Purwokerto

Penulis menyadari bahwa skripsi yang telah dibuat masih banyak kekurangan. Saran dan kritik yang membangun dapat menyempurnakan penulisan skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Purwokerto, 14 Januari 2025

Penulis

