

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK LARAVEL* PADA SISTEM INFORMASI
LAYANAN PUBLIK DESA KARAMAT BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*
(Studi Kasus: Desa Karamat)**

Skripsi



Disusun oleh

Ika Komalasari
21SA2091

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

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK LARAVEL* PADA SISTEM INFORMASI
LAYANAN PUBLIK DESA KARAMAT BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*
(Studi Kasus: Desa Karamat)**

Skripsi

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



Disusun oleh

**Ika Komalasari
21SA2091**

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

PERSETUJUAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK LARAVEL* PADA SISTEM INFORMASI
LAYANAN PUBLIK DESA KARAMAT BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING***

(Studi Kasus: Desa Karamat)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Komalasari

21SA2091

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 05 Februari 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Retno Waluyo, S.Kom, M.MSI.
NIDN. 0622038602

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

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK LARAVEL* PADA SISTEM INFORMASI
LAYANAN PUBLIK DESA KARAMAT BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*
(Studi Kasus: Desa Karamat)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Komalasari

21SA2091

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 20 Februari 2025

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
NIDN. 0602127301

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Februari 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 : Ika Komalasari
NIM : 21SA2091
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Framework Laravel* Pada Sistem Informasi Layanan Publik Desa Karamat Berbasis *website* Menggunakan Metode *Extreme Programming* (Studi Kasus: Desa Karamat)

Dosen Pembimbing 1 : Dwi Krisbiantoro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Retno Waluyo S.Kom, M.MSI.

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, 05 Februari 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Ika Komalasari
NIM. 21SA2091

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT maha pemberi cinta dan kasih sayang serta pemberi maaf kepada umatnya, sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan banyak nikmat dan mukjizat, saya ingin memberikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Cinta pertama dan pintu surgaku, Mamah Emoh Sutimah. Terimakasih yang tiada terhingga kupersembahkan skripsi ini untuk mamah, karena semua pengorbanan dan tulus kasihmu kepadaku. Beliau memang tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, namun beliau mampu memberikan yang terbaik sehingga anakmu ini dapat merasakan dan menyelesaikan di bangku perkuliahan ini. Doamu sangat berarti bagiku, sarjana ini kupersembahkan untukmu.
2. Kepada bapak terhebat Kamsa, yang selalu menjadi pahlawan penyemangatku, yang tiada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta. Terimakasih untuk semuanya berkat doa dan dukungannya peneliti bisa berada di titik ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi untuk selalu ada di setiap perjalanan dan pencapaian hidupku.
3. Kedua adik saya yaitu Muhammad Luthfi Maulidi dan Rofi Dzulkarnain Maulidi yang telah menjadi motivasi saya untuk menjadi sosok kakak terbaik sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Dosen Pembimbing Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom dan Bapak Retno Waluyo S.Kom., M.MSI. yang telah membimbing saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

5. Bapak Ade Sonjaya, SE. dan Sekretaris Desa Karamat Bapak Adi yang telah menerima saya untuk melaksanakan penelitian skripsi ini.
6. My best patner di perantauan mbak Dyah Rosyana Habibah, Zulfa Ummu Hani, dan Epa Latifah. Terima kasih atas segala bantuan, waktu, support, dan kebaikan yang telah engkau berikan kepadaku, terutama di saat masa sulit pengerjaan skripsi ini. Kehadiran dan kontribusimu begitu berarti dalam perjalanan hidupku dan dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Sahabat penulis sejak SMP, yaitu Ainun Rodhiatul Fitri yang selalu memberikan semangat dan mesupport di masa perkuliahan.
8. Teman-teman kos almaz, dan kelas SI21A dan SI21B. Bersama kalian, saya merasakan keindahan di tengah perbedaan. Semoga kita dapat meraih wisuda bersama dan sukses di masa depan.
9. Teruntuk seseorang yang belum bisa dituliskan namanya dengan jelas disini, namun sudah tertulis jelas di Lauhul Mahfudz untuk penulis. Terima kasih sudah menjadi sumber motivasi penulis dalam menyelesaikan tulisan ini sebagai salah satu upaya dalam memantaskan diri. Karena penulis percaya bahwa sesuatu yang ditakdirkan menjadi milik kita akan menuju kepada kita bagaimanapun caranya.
10. Terakhir, Ika Komalasari, ya! Untuk diri saya sendiri. Terimakasih sudah selalu berjuang untuk menjadi lebih baik, dan bertanggung jawab menyelesaikan apa yang sudah dimulai. Semoga ilmu yang telah ku dapatkan ini dapat bermanfaat untuk banyak orang.

HALAMAN MOTTO

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah, tetapi Allah berjanji, bahwa
sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS.Al-Insyirah : 5-6)

“Semua akan baik-baik saja, kuncinya yakin dan percaya kamu pasti bisa”



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini, yang diberi judul “Implementasi *Framework Laravel* Pada Sistem Informasi Layanan Publik Desa Karamat Berbasis *Website* Menggunakan Metode *Extreme Programming* (Studi Kasus: Desa Karamat)”

Sebagai bentuk penghargaan, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung proses penyelesaian skripsi ini, antara lain, 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 Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom., selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Kepada Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom., dan Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing pertama dan kedua. Terima kasih atas segala arahan, bimbingan, semangat, dukungan, dan kontribusi yang telah diberikan selama proses pengerjaan skripsi ini. Dedikasi dan kesabaran Bapak dalam membimbing saya sangat berarti dan menjadi salah satu kunci penyelesaian skripsi ini.

5. Bapak Ranggi Praharaningtyas Aji, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing akademik kelas SI21B yang senantiasa memberikan motivasi dari awal perkuliahan sampai saat ini
6. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan karya ini di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis maupun pembaca pada umumnya.

Penulis,