

**WEBSITE PAMSIMAS DESA MELUNG BERBASIS *CODEIGNITER 4*
UNTUK OPTIMALISASI PENGELOLAAN PEMBAYARAN
TAGIHAN AIR BERSIH**

Skripsi



Disusun Oleh

**Restiana Tri Octavia
20SA1042**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**WEBSITE PAMSIMAS DESA MELUNG BERBASIS *CODEIGNITER 4*
UNTUK OPTIMALISASI PENGELOLAAN PEMBAYARAN
TAGIHAN AIR BERSIH**

Skripsi

Untuk memenuhi salah satu persyaratan mencaapai derajat Sarjana S1
Pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun Oleh

Restiana Tri Octavia

20SA1042

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

2024

PERSETUJUAN

Skripsi

**WEBSITE PAMSIMAS DESA MELUNG BERBASIS *CODEIGNITER* 4
UNTUK OPTIMALISASI PENGELOLAAN PEMBAYARAN
TAGIHAN AIR BERSIH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Restiana Tri Octavia

20SA1042

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada Tanggal 23 Juli 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Sarmini, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128503

Suliswaningsih, M.Kom.
NIDN. 0602088501

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 31 Juli 2024

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

**WEBSITE PAMSIMAS DESA MELUNG BERBASIS *CODEIGNITER* 4
UNTUK OPTIMALISASI PENGELOLAAN PEMBAYARAN
TAGIHAN AIR BERSIH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Restiana Tri Octavia

20SA1042

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 31 Juli 2024

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Sarmini, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0610128503

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 2024

Mengetahui,
Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENEITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Restiana Tri Octavia
NIM : 20SA1042
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut :

Judul Skripsi : Website PAMSIMAS Desa Melung Berbasis
Codeigniter 4 Untuk Optimalisasi Pengelolaan
Pembayaran Tagihan Air Bersih
Dosen Pembimbing 1 : Sarmini S.Kom., M.MSI
Dosen Pembimbing 2 : Suliswaningsih, 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, 23 Juli 2024
Yang menyatakan,

| |
|---------------------|
| Bermaterai 10000 |
|---------------------|

Restiana Tri Octavia
NIM. 20SA1042

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, dengan hati yang tulus penulis ingin mempersembahkan dan mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa karena atas semua Izin dan keridhoan-Nya saya dapat menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini dengan mudah.
2. Kepada keluarga saya yang selalu mendukung dan mengusahakan yang terbaik untuk kebutuhan saya selama semasa perkuliahan dan penyusunan laporan skripsi ini.
3. Kepada Ibu Sarmini,S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dan dengan senang hati menyempatkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membantu saya dalam proses penyusunan skripsi.
4. Kepada Ibu Suliswaningsih,M.Kom., selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dan dengan senang hati menyempatkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membantu saya dalam proses penyusunan skripsi.
5. Kepada semua teman kelas saya terutama 'Kinanthi.Co' yang selalu memberikan dukungan satu sama lain untuk selalu semangat khususnya saat saya menyusun laporan ini, terimakasih untuk waktu dan kenangan yang telah kita lalui bersama.

6. Kepada Angel, Salsa, Desti selaku sahabat penulis sedari awal menjadi mahasiswi Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan support lebih dalam menjalankan masa perkuliahan menjadi lebih indah.
7. Dengan segala rasa syukur dan cinta, kepada Faozi Dwiki Ramadani selaku kekasih penulis yang selalu menjadi sumber semangat dan inspirasi. Terima kasih atas segala dukungan, pengertian, dan kasih sayang yang kau berikan. Terima kasih telah selalu berada di sisiku, baik dalam suka maupun duka. Kehadiranmu telah memberikan kekuatan dan motivasi yang luar biasa dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga kita bisa terus meraih mimpi-mimpi bersama.
8. Kepada para responden yang telah membantu mensukseskan kelancaran skripsi ini, dan kepada semua yang teman saya yang lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

HALAMAN MOTTO

“Pendidikan adalah senjata paling ampuh yang dapat kamu gunakan untuk mengubah dunia.” - Nelson Mandela



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan Website PAMSIMAS Desa Melung Berbasis Codeigniter 4 Untuk Optimalisasi Pengelolaan Sumber Daya Air Bersih”.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program sarjana di Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto. Dalam melakukan penelitian ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, dukungan, dan bimbingan dari banyak pihak. Untuk itu, dengan hati yang tulus penulis ingin mengucapkan terimakasih 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 Dr. Fandy Setyo Utomo S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Sarmini S.Kom., M.MSI., dan Ibu Suliswaningsih, M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi.
5. Bapak Hellik Hermawan, M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik.
6. Seluruh Dosen dan Staff Universitas Amikom Purwokerto yang selalu
7. memberikan pengalaman, pengetahuan, kesempatan dan kenyamanan selama

saya berada di kampus

8. Kedua orang tua dan keluarga besar yang selalu memberikan doa dan dukungan
9. Serta seluruh teman – teman yang telah berjuang bersama selama ini.

Penulis,

