

**ANALISIS POSTUR KEAMANAN *WEBSITE* PEMERINTAH
KABUPATEN PURBALINGGA DENGAN PENILAIAN
*COMMON VULNERABILITY SCORING SYSTEM***

Skripsi



Disusun oleh

**Qurrota A'yun Liulinuha
22SA31A016**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**ANALISIS POSTUR KEAMANAN *WEBSITE* PEMERINTAH
KABUPATEN PURBALINGGA DENGAN PENILAIAN
*COMMON VULNERABILITY SCORING SYSTEM***

Skripsi

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



Disusun oleh

Qurrota A'yun Liulinuha

22SA31A016

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS POSTUR KEAMANAN *WEBSITE* PEMERINTAH KABUPATEN PURBALINGGA DENGAN PENILAIAN *COMMON VULNERABILITY SCORING SYSTEM*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Qurrota A'yun Liulinuha

22SA31A016

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 06 Desember 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 27 Januari 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

**ANALISIS POSTUR KEAMANAN *WEBSITE* PEMERINTAH
KABUPATEN PURBALINGGA DENGAN PENILAIAN
*COMMON VULNERABILITY SCORING SYSTEM***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Qurrota A'yun Liulinuha

22SA31A016

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 27 Januari 2026

Dr. Irfan Santiko, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0609088401

Deuis Nur Astrida, M.Kom.
NIDN. 0611129001

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 27 Januari 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 : Qurrota A'yun Liulinuha
NIM : 22SA31A016
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Postur Keamanan Website
Pemerintahan Kabupaten Purbalingga dengan
Penilaian *Common Vulnerability Scoring*
System

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, 06 Desember 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Qurrota A'yun Liulinuha
NIM. 22SA31A016

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa kerendahan hati dan rasa Syukur ke hadirat Allah SWT, penulis persembahkan skripsi ini dengan rasa terima kasih dan penghormatan yang tulus kepada:

1. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Slamet Ruwadi dan Ibu Nurlaela, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, serta dukungan moril maupun materil yang tak terhingga.
2. Diri saya sendiri, Qurrota A'yun Liulinuha, yang telah berjuang, bertahan, dan berusaha menyelesaikan tanggung jawab akademis ini dengan sebaik-baiknya.
3. Almamater Universitas AMIKOM Purwokerto, sebagai tempat penulis menimba ilmu dan menempa diri.

HALAMAN MOTTO

Urip iku mung sawang sinawang, mula aja mung nyawang sing kesawang



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul "Analisis Postur Keamanan *Website* Pemerintahan Kabupaten Purbalingga dengan Penilaian *Common Vulnerability Scoring System*" ini dengan baik dan tepat waktu.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas AMIKOM Purwokerto. Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk memberikan kontribusi praktis melalui analisis postur keamanan dan rekomendasi perbaikan pada aplikasi web Sipetarung, guna mendukung optimalisasi layanan publik berbasis elektronik di Kabupaten Purbalingga.

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

1. Bapak Prof. Dr. Taqwa Hariguna S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu memberikan masukan kepada penulis.
2. Bapak/Ibu Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Purbalingga, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian pada sistem informasi yang dikelola.

3. Bapak/Ibu Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Purbalingga, atas dukungan dan kerjasamanya dalam pelaksanaan penelitian ini.
4. Bapak/Ibu Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian, dan Pengembangan Daerah Kabupaten Purbalingga, atas perhatian dan dukungannya.
5. Tim Teknis dan *System Administrator* di lingkungan Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Purbalingga yang telah banyak membantu dalam proses pengumpulan data dan diskusi teknis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna penyempurnaan di masa mendatang.

Besar harapan penulis, skripsi ini dapat memberikan manfaat nyata, baik sebagai bahan evaluasi bagi Pemerintah Kabupaten Purbalingga dalam upaya peningkatan keamanan sistem informasi, maupun sebagai referensi akademis bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang keamanan siber bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Purwokerto, 05 Januari 2026

Penulis