

**ANALISIS KEAMANAN *WEBSITE* DESA DENGAN MENGGUNAKAN
PENETRATION TESTING EXECUTION STANDART (PTES)
(Studi Kasus: *Website* Desa Kalipelus Banjarnegara)**

Skripsi



Disusun oleh

**Def De Raynald
22SA31A058**

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

**ANALISIS KEAMANAN *WEBSITE* DESA DENGAN MENGGUNAKAN
*PENETRATION TESTING EXECUTION STANDART (PTES)***

(Studi Kasus: *Website* Desa Kalipelus Banjarnegara)

Skripsi

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



Disusun oleh

Def De Raynald

22SA31A058

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

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS KEAMANAN *WEBSITE* DESA DENGAN MENGGUNAKAN *PENETRATION TESTING EXECUTION STANDART (PTES)*

(Studi Kasus: *Website* Desa Kalipelus Banjarnegara)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Def De Raynald

22SA31A058

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 03 Januari 2026

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402

Irma Darmayanti, M.Kom.
NIDN. 0606059102

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 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 KEAMANAN *WEBSITE* DESA DENGAN MENGGUNAKAN *PENETRATION TESTING EXECUTION STANDART (PTES)*

(Studi Kasus: *Website* Desa Kalipelus Banjarnegara)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Def De Raynald

22SA31A058

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 22 Januari 2026

Mohammad Imron, M.Kom.

NIDN. 0629098301

Banu Dwi Putranto, M.Kom.

NIDN. 0621058705

Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.

NIDN. 0624049402

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

Tanggal 22 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 : Def De Raynald
NIM : 22SA31A058
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : ANALISIS KEAMANAN *WEBSITE* DESA
DENGAN MENGGUNAKAN *PENETRATION TESTING EXECUTION*
STANDART (PTES) (Studi Kasus: *Website* Desa Kalipelus Banjarnegara)

Dosen Pembimbing 1 : Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Irma Darmayanti, 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, 03 Januari 2026

Yang menyatakan,

Def De Raynald
NIM. 22SA31A058

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Orang tua tercinta, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta pengorbanan tanpa henti selama penulis menempuh pendidikan.
2. Teman-teman penulis Afgha, Samsul, Rikcho, Ozan, Fail, serta keluarga Kost Mahardika dan teman-teman kelas TI22B, yang telah memberikan kebersamaan, semangat, dan dukungan selama masa perkuliahan.
3. Sahabat penulis Yanuar, Ilham, Yunida, Cahyo, Diva, dan Alivia, yang turut memberikan bantuan, dorongan, serta pengalaman berharga dalam perjalanan akademik penulis. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi salah satu bentuk tanggung jawab akademik penulis.

HALAMAN MOTTO

”Saat kamu sedang tidur dan bermalas-malasan, Orang lain sedang bekerja keras.”



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Keamanan *Website* Desa Dengan Menggunakan Metode *PTES* (Studi Kasus: Website Kalipelus Banjarnegara)” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto. Selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Assoc. Prof. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom. selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
5. Ibu Irma Darmayanti, M.Kom. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.

6. Bapak Supangat, selaku Sekertaris Desa Kalipelus, yang telah memberikan izin dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian dan Anlisis Keamaan Web.

7. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan motivasi kepada penulis selama masa perkuliahan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan penelitian ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang sistem informasi.

Purwokerto, 29 Desember 2025

Penulis,

