

**ANALISIS KEAMANAN *WEBSITE E-CLINIC* MENGGUNAKAN
TEKNIK *PENETRATION TESTING***

(Studi Kasus: Klinik Pratama Rawat Jalan Kamandaka)

Skripsi



Disusun oleh

Maulidiya Fadilatul Munawwaroh

21SA3044

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

2026

**ANALISIS KEAMANAN *WEBSITE E-CLINIC* MENGGUNAKAN
TEKNIK *PENETRATION TESTING***

(Studi Kasus: Klinik Pratama Rawat Jalan Kamandaka)

Skripsi

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



Disusun oleh

Maulidiya Fadilatul Munawwaroh

21SA3044

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS KEAMANAN WEBSITE *E-CLINIC* MENGGUNAKAN TEKNIK *PENETRATION TESTING*

(Studi Kasus: Klinik Pratama Rawat Jalan Kamandaka)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Maulidiya Fadilatul Munawwaroh

21SA3044

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 18 Juni 2026

Dosen Pembimbing,

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin M.M.

NIDN. 0612078301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 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. 2014.02.018

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS KEAMANAN WEBSITE *E-CLINIC* MENGGUNAKAN
TEKNIK *PENETRATION TESTING*
(Studi Kasus: Klinik Pratama Rawat Jalan Kamandaka)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Maulidiya Fadilatul Munawwaroh

21SA3044

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Juli 2026

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng. _____
NIDN. 0630039401

Dani Arifudin, M.Kom _____
NIDN. 0609109202

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin M.M. _____
NIDN. 0612078301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 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 : Maulidiya Fadilatul Munawwaroh
NIM : 21SA3044
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : ANALISIS KEAMANAN WEBSITE *E-CLINIC* MENGGUNAKAN TEKNIK *PENETRATION TESTING* (Studi Kasus : Klinik Pratama Rawat Jalan Kamandaka)

Dosen Pembimbing 1 : Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin M.M.

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, 18 Juni 2026

Yang menyatakan,

Maulidiya Fadilatul Munawwaroh
NIM. 21SA3044

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan penghargaan yang tulus, penulis mempersembahkan karya ini sebagai wujud terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, arahan, serta dorongan semangat sepanjang penyusunan skripsi ini. Dengan hati yang ikhlas, karya ini penulis dedikasikan untuk:

1. Keluarga penulis, terutama kedua orang tua dan adik tercinta, Bapak Isman Subhi, Ibu Siti Maslakhah, dan Nadiya Khoirina yang senantiasa mendukung, mendoakan, memotivasi, dan memberikan segala kebutuhan demi keberhasilan penulis
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin M.M. selaku dosen pembimbing, penulis sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya atas dedikasi, kesabaran, serta waktu yang telah diberikan dalam membimbing, memberikan masukan, dan memotivasi hingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ucapan terima kasih juga penulis tujukan kepada seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto atas ilmu, dukungan, dan saran berharga yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Teman-teman dan sahabat seperjuangan yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Seseorang yang tak kalah penting kehadirannya yang tidak dapat penulis sebutkan namanya, yang telah mendampingi, menemani, mendukung,

menghibur serta menjadi tempat berkeluh kesah ternyaman penulis dari awal hingga akhir.

6. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada karya lagu indah Nadin Amizah yang lirik dan nadanya senantiasa memberi motivasi, kekuatan, dan ketenangan di setiap langkah pengerjaan penelitian ini.
7. Tak lupa, apresiasi juga penulis berikan kepada series “Dunia Terbalik” di *YouTube* yang telah menjadi teman setia, menghadirkan tawa dan hiburan di sela-sela kesibukan, sehingga penulis mampu menjaga semangat dan fokus hingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
8. Terima kasih kepada playlist favoritku, terutama karya-karya Nadin Amizah dan Tulus, yang senantiasa menemani setiap proses penyusunan skripsi ini. Lantunan musik dan liriknya menjadi sumber semangat, ketenangan, serta energi positif hingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Semua pihak yang telah berperan dalam penyusunan penelitian ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
10. Terakhir untuk diri saya sendiri Maulidiya Fadilatul Munawwaroh, terima kasih yang sudah kuat sampai sejauh ini dengan berbagai lika-liku yang terjadi. Saya sangat bangga dengan diri sendiri apapun yang terjadi. Mari bertahan lebih lama lagi!

HALAMAN MOTTO

*I have more than enough love to give, I will not be empty. What I have within me
can not be distinguished. I am as whole as a blank page can be.”*

-Nadin Amizah-

“Kita boleh mengeluh, merasa lelah, bahkan berhenti sejenak untuk mengumpulkan kembali tenaga. Namun, jangan pernah membiarkan langkah yang telah dimulai terhenti tanpa akhir. Mimpi adalah milik kita; kitalah yang merangkai, memulai, dan memahami ke mana arah tujuan itu akan membawa. Maka, jangan pernah menyerah—teruslah melangkah dan lanjutkan perjalanan hingga mimpi itu menjadi nyata.”

-Maulidiya-

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan berkah, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Analisis Keamanan Website E-clinic Menggunakan Teknik Penetration Testing”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Universitas Amikom Purwokerto.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis ingin menyampaikan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dari awal hingga selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada:

1. Bapak 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 dan dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahnya selama penyusunan skripsi.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.

4. Ibu Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan selama proses perkuliahan berlangsung.
5. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang dengan penuh dedikasi telah memberikan ilmu dan pengetahuan berharga sepanjang masa studi penulis.
6. Serta semua pihak yang telah memberikan dukungan, doa, dan semangat, sehingga penyusunan laporan tugas akhir ini dapat terlaksana dengan baik dan dimudahkan.

Dengan segala upaya yang telah dilakukan, penulis menyadari bahwa karya ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta menjadi kontribusi positif bagi semua pihak yang membacanya.

Purwokerto, 18 Juni 2025

Penulis