



Implementasi Metasploit Framework Pada Platform Android Dalam Satu Jaringan
Implementing the Metasploit Framework on the Android Platform in a Single Network

Muhammad Fitra Gemilang
181080200242

Dosen Pembimbing
Arif Senja Fitrani, M.Kom

Dosen Penguji
Ir. Sumarno, MM
Mochamad Alfian Rosid, M.Kom.

Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Metasploit Framework Pada Platform Android Dalam Satu Jaringan
Nama Mahasiswa : Muhammad Fitra Gemilang
NIM : 181080200242

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Arif Senja Fitriani, M.Kom

Dosen Penguji 1
Ir. Sumarno, MM

Dosen Penguji 2
Mochamad Alfian Rosid, M.Kom.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, M.Kom
204252

Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.Mt
207139



The image shows three handwritten signatures on horizontal lines, followed by a blue official stamp of Universitas Nurul Madiyah Sidrap. The stamp features a central emblem with a sunburst and the motto 'COEQUUM VIVIS SAINSI' (Equal in Science). The text around the emblem includes 'UNIVERSITAS NURUL MADIYAH SIDRAP' and 'FACULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI'. A large, bold handwritten signature is written over the stamp.

Tanggal Ujian
(tanggal pelaksanaan ujian 29/07/2025)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 29/07/2025)

DAFTAR ISI

Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
2.1 Perangkat Dan Alat	2
2.2 Langkah-langkah eksperimen.....	2
2.3 Etika Dan Keamanan Penelitian.....	2
III. Hasil Dan Pembahasan	2
A. Pembuatan <i>Payload</i>	2
B. Instalasi Pada Perangkat Android.....	3
C. Buat APK <i>Backdoor</i> Dengan <i>msfvenom</i>	3
D. Perintah-perintah Eksploitasi.....	3
E. Visualisasi Hasil.....	3
IV. Kesimpulan	5

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Fitra Gemilang
NIM : 181080200242
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Arif Senja Fitriani, M.Kom
NIK/NIP : 204240
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Metasploit Framework Pada Platform Android Dalam Satu jaringan

Kata Kunci : Metasploit, Android, Penetration Testing, Backdoor, Payload

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- **Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- **Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Arif Senja Fitriani, M.Kom
NIP/NIK. 204240

Sidoarjo, 29 Juli 2025
Mahasiswa



Muhammad Fitra Gemilang
NIM. 181080200242

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Implementasi Metasploit Framework Pada Platform Android Dalam Satu Jaringan”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Juli Tahun 2025



Muhammad Fitra Gemilang

NIM. 181080200242