

**PENERAPAN TABNET DENGAN SELEKSI FITUR *MUTUAL*
INFORMATION UNTUK KLASIFIKASI
MALWARE ANDROID**

Skripsi



Disusun oleh

Arbi Restandi
22SA11A089

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**PENERAPAN TABNET DENGAN SELEKSI FITUR *MUTUAL*
INFORMATION UNTUK KLASIFIKASI
MALWARE ANDROID**

Skripsi

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



Disusun oleh

Arbi Restandi

22SA11A089

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

PENERAPAN TABNET DENGAN SELEKSI FITUR *MUTUAL INFORMATION* UNTUK KLASIFIKASI *MALWARE* ANDROID

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arbi Restandi

22SA11A089

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 20 Juni 2026

Dosen Pembimbing,

Dr. Giat Karyono, M.Kom.

NIDN. 0622068603

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 Juli 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Kaprodi Informatika

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

Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**PENERAPAN TABNET DENGAN SELEKSI FITUR *MUTUAL*
INFORMATION UNTUK KLASIFIKASI
MALWARE ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arbi Restandi

22SA11A089

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 17 Juli 2026

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Banu Dwi Putranto, M.Kom.
NIDN. 0621058705

Dr. Giat Karyono, M.Kom.
NIDN. 0622068603

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 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 : Arbi Restandi
NIM : 22SA11A089
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : PENERAPAN TABNET DENGAN SELEKSI
FITUR *MUTUAL INFORMATION* UNTUK KLASIFIKASI *MALWARE*
ANDROID

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Giat Karyono, 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, 20 Juni 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Arbi Restandi
NIM. 22SA11A089

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah Swt. atas segala rahmat, karunia, dan kemudahan yang diberikan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini merupakan hasil dari proses panjang yang penuh perjuangan dan tidak terlepas dari dukungan serta doa berbagai pihak yang selalu hadir dalam perjalanan ini.

Skripsi ini dipersembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan pengorbanan tanpa henti selama proses penyelesaian studi ini.
2. Bapak Dr. Giat Karyono, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu yang sangat bermanfaat selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan kebersamaan selama masa perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

“It always seems impossible until it's done.”

— Nelson Mandela

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Swt. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Penerapan TabNet dengan Seleksi Fitur *Mutual Information* untuk Klasifikasi *Malware* Android" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas 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 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. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM. selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Giat Karyono, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Kedua orang tua serta keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi tanpa henti kepada penulis.
6. Seluruh teman dan pihak yang telah membantu serta mendukung penulis selama proses penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya, serta bagi pembaca dan pengembangan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Purwokerto, 30 Juni 2026

Penulis

