

**ANALISIS KEAMANAN APLIKASI
WHATSAPP YANG DIMODIFIKASI**

Skripsi



Disusun Oleh

Rizki Romadoni Arbi
19SA3041

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

**ANALISIS KEAMANAN APLIKASI
WHATSAPP YANG DIMODIFIKASI**

Skripsi

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



Disusun Oleh

Rizki Romadoni Arbi

19SA3041

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

2023

PERSETUJUAN

Skripsi
ANALISIS KEAMANAN APLIKASI
WHATSAPP YANG DIMODIFIKASI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Romadoni Arbi

19SA3041

Telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi
Pada tanggal 20 Maret 2023

Dosen Pembimbing,

Yuli Purwati, M. Kom.

NIDN. 0617078701

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

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

Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS KEAMANAN APLIKASI
WHATSAPP YANG DIMODIFIKASI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Romadoni Arbi

19SA3041

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Juli 2023

Didit Suhartono, M. Kom.

NIDN. 0626018004

Adam Prayogo K., M. Kom.

NIDN. 0615089001

Yuli Purwati, M. Kom.

NIDN. 0617078701

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rizki Romadoni Arbi
NIM : 19SA3041
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Keamanan Aplikasi Whatsapp yang Dimodifikasi
Dosen Pembimbing 1 : Yuli Purwati, 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 Maret 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Rizki Romadoni Arbi
NIM. 19SA3041

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan penuh haru, puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, yang telah dengan limpah rahmat-Nya memberikan penulis kesehatan, hidayah, dan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih kepada kekasih pujaan hati yang telah memberikan dukungan dan inspirasi sepanjang perjalanan ini.

Meski jauh dari kata sempurna, hati penulis penuh kebanggaan karena dapat mencapai titik di mana penulis berhasil menyelesaikan segala urusan perskripsian dengan penuh semangat dan kesungguhan.

Seorang teman di kampus pernah berkata bahwa segala hal yang sulit berasal dari dua sumber: pertama, orang lain yang suka mempersulit kita, dan kedua, diri kita sendiri yang terlalu gemar untuk mempersulit orang lain. Alhamdulillah, selama proses pengerjaan skripsi ini, tidak ada kesulitan yang tak bisa penulis lewati. Semua itu berkat dukungan dari orang-orang tercinta. Skripsi dan kelulusan ini dengan rendah hati penulis persembahkan kepada:

1. Orang tua tercinta, Ayah dan Ibu, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta senantiasa mendoakan kesuksesan penulis. Terima kasih atas cinta dan pengorbanan kalian.
2. Adik dan Kakak tersayang, yang selalu menjadi sumber keceriaan dan motivasi penulis. Terimakasih telah menjadi sahabat sejati yang selalu menyemangati dan mendukung dalam setiap langkah.

3. Keluarga besar dari kakek dan nenek, yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terimakasih atas segala nasihat, masukan, dan motivasi yang telah membantu penulis melewati setiap tantangan.
4. Teman-teman seangkatan di program studi Teknologi Informasi, kelas A tahun 2019. Kalian adalah sahabat sejati yang setia menemani di saat-saat suka maupun duka. Terimakasih atas kebersamaan dan dukungan tanpa batas.
5. Terakhir tak lupa terimakasih kepada kekasih pujaan hati yang telah menjadi inspirasi dan penguat dalam setiap langkah hidup ini. Semoga semua pencapaian ini bisa membuat penulis semakin sukses.

Semoga segala bakti dan perjuangan ini menjadi berkah dan menjadi langkah awal dalam perjalanan hidup yang penuh harapan. Terimakasih, terimakasih, dan terimakasih kepada semua yang telah hadir dalam hidup penulis.

HALAMAN MOTTO

“HIDUP INI SEPERTI MAIN *GAME*”

Kehidupan ini benar-benar seperti main *game*. Kita harus melewati berbagai tingkat kesulitan, menghadapi tantangan, dan mencari cara untuk maju. Seperti karakter dalam *game*, kita juga bisa mengumpulkan pengalaman, keterampilan, dan pencapaian selama perjalanan hidup kita. Jadi, tidak perlu khawatir jika kadang-kadang kita merasa seperti berada di tengah-tengah misi yang sulit, ingatlah bahwa kita berada dalam "*game*" kehidupan

ini!

“MAINKAN SAJA TERUS SAMPAI *GAME OVER*”

Ketika bermain *game*, kadang-kadang kita bisa terus mencoba hingga mencapai "*Game Over*" Itu sebabnya, dalam hidup, kita harus tetap bertahan dan tidak menyerah menghadapi rintangan. Teruslah berjuang dan jangan menyerah hingga akhirnya "*Game Over*" muncul dalam kehidupan kita.

- Doni Arbi-

KATA PENGANTAR

Dengan izin dan pertolongan Tuhan Yang Maha Esa, penulis dengan rendah hati menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada berbagai pihak yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan bimbingan yang luar biasa selama perjalanan penulisan skripsi ini. Semoga segala upaya dan dedikasi yang telah diberikan akan selalu mendapat berkat dari Tuhan.

Skripsi ini tidaklah hanya hasil dari kerja keras dan tanggung jawab penulis semata, melainkan juga tidak terlepas dari kontribusi serta pertolongan dari para tokoh penting yang sangat berpengaruh dalam perjalanan akademis ini.

1. Kepada Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. sebagai Rektor Universitas Amikom Purwokerto, penulis mengucapkan rasa hormat yang mendalam atas peran serta dalam memberikan arahan dan kesempatan untuk mengejar ilmu pengetahuan.
2. Tak lupa juga kepada Bapak Dr. Eng. Imam Tahyuddin, M.M. sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer, yang telah memberikan dorongan serta semangat untuk terus berkembang dalam bidang ilmu pengetahuan.
3. Tentu saja, penulis tak bisa mengabaikan peran penting dari Bapak Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D., selaku Kaprodi Teknologi Informasi, yang telah memberikan inspirasi serta arahan yang sangat berarti dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dan tentu saja, terima kasih tak terhingga untuk Ibu Yuli Purwati, M.Kom. sebagai dosen pembimbing. Bimbingan, kesabaran, dan kebijaksanaan Ibu

telah membantu penulis dalam mengatasi setiap tantangan yang muncul, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

5. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknologi Informasi, yang telah memberikan ilmu dan bekal pengetahuan kepada penulis.
6. Serta tak lupa, terima kasih kepada seluruh staf dan karyawan Universitas Amikom Purwokerto yang turut berperan dalam menciptakan lingkungan akademis yang kondusif.

Kepada semua yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, penulis mengucapkan rasa terima kasih dan permohonan maaf yang sebesar-besarnya. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan, bantuan, dan amal baik dari setiap individu yang telah berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak yang terlibat dan menjadi langkah awal yang baik dalam perjalanan ilmu pengetahuan. Amin.

Penulis,