

**ANALISA JENIS JENIS SERANGAN CYBER SECURITY
SOSIAL ENGINEERING PADA APLIKASI DARING APPS**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Teknik Komputer



disusun oleh

FADZILLAH EXCEL ADITYA

19.83.0430

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

**ANALISA JENIS JENIS SERANGAN CYBER SECURITY SOSIAL
ENGINEERING PADA APLIKASI DATING APPS**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi *Teknik Komputer*



disusun oleh

FADZILLAH EXCEL ADITYA

19.83.0430

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISA JENIS JENIS SERANGAN CYBER SECURITY SOSIAL
ENGINEERING PADA APLIKASI DATING APPS**

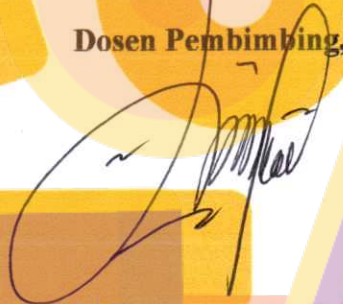
yang disusun dan diajukan oleh

FADZILLAH EXCEL ADITYA

19.83.0430

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Januari 2024

Dosen Pembimbing,



Jeki Kuswanto, M.Kom.

NIK. 190302456

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISA JENIS JENIS SERANGAN CYBER SECURITY
SOSIAL ENGINEERING PADA APLIKASI DATING APPS**

yang disusun dan diajukan oleh

FADZILLAH EXCEL ADITYA

19.83.0430

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Januari 2024

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Wahid. M A. S.Kom., M.T
NIK. 190302452

M.Koprawi, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302454

Jeki Kuswanto, M.Kom
NIK. 190302456

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Januari 2024

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : FADZILLAH EXCEL ADITYA
NIM : 19.83.0430

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

ANALISA JENIS JENIS SERANGAN CYBER SECURITY SOSIAL ENGINEERING PADA APLIKASI DATING APPS

Dosen Pembimbing : JEKI KUSWANTO, M,Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 22 Januari 2024

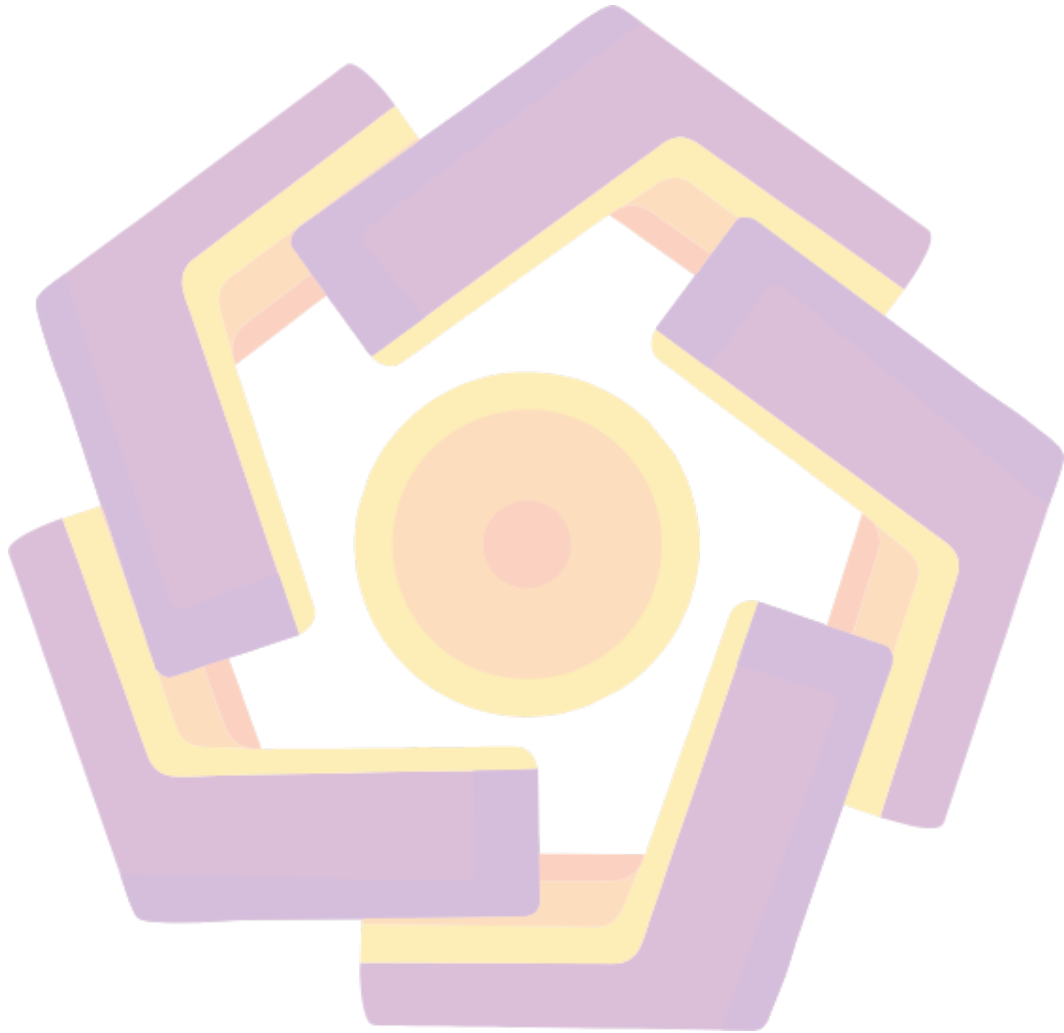
Yang Menyatakan,



FADZILLAH EXCEL ADITYA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ku persembahkan skripsi kepada (alm) Nenek saya dan Orang Tua Saya Muhammad Nur Wahid dan Fadhillah, serta keluarga saya tercinta Sebagai tanda kasih.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat dan berkat yang diberikan kepada saya dan kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar sarjana di bidang Ilmu Komputer.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan yang banyak pihak. Oleh karena itu saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Jeki Kuswanto, M.Kom., selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan dalam proses penyelesaian skripsi saya.
2. Keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada saya

Skripsi ini membahas tentang social engineering cyber security dalam aplikasi dating apps. Saya berharap bahwa skripsi saya dapat memberikan kontribusi dan manfaat bagi banyak orang yang tertarik untuk mempelajari lebih lanjut mengenai social engineering cyber security pada aplikasi dating apps.

Akhir kata, saya menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna perbaikan dan peningkatan kualitas skripsi ini

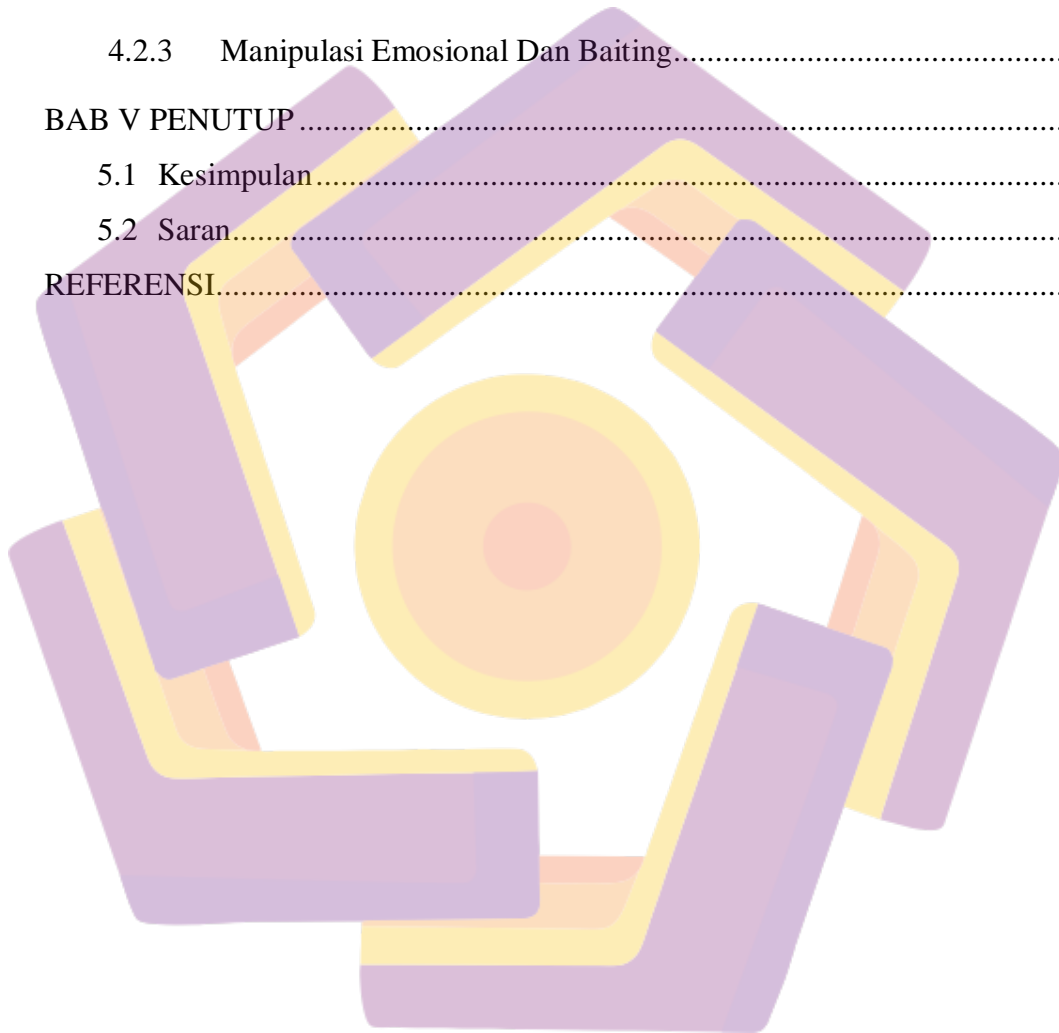
Yogyakarta, 22-01-2024

Penulis

DAFTAR ISI

ANALISA JENIS JENIS SERANGAN CYBER SECURITY SOSIAL ENGINEERING PADA APLIKASI DATING APPS	1
HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PERSETUJUAN	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	4
HALAMAN PERSEMBAHAN	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI	7
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR GAMBAR	10
INTISARI	11
ABSTRACT	12
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Literatur	6
2.2 Dasar Teori	16
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Objek Penelitian	22
3.2 Alur Penelitian	22
3.3 Alat dan Bahan	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Pengumpulan Data	25
4.1.1 Pengumpulan Data Sekunder	25

4.1.2 Pengumpulan Data Primer	26
4.2 Analisa Data	27
4.2.1 Analisa Data Sekunder	27
4.2.2 Analisis Data Primer.....	29
4.2.3 Love Scam.....	30
4.2.3 Manipulasi Emosional Dan Baiting.....	31
BAB V PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
REFERENSI	36



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 3. 1 Alat.....	24
Tabel 3. 2 Bahan.....	24
Tabel 4.1. 1 Pengumpulan Data Sekunder.....	25
Tabel 4.1. 2 Pengumpulan Data Primer.....	26
Tabel 4.2. 1 Analisa Data Sekunder.....	27
Tabel 4.3. 1 Hasil Analisa.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah Pengguna Aplikasi Kencan Online Di Seluruh Dunia.....	1
Gambar 2. 1 Sosial Engineering	16
Gambar 2. 2 Dating Apps	18
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	22
Gambar 4. 1 Aplikasi Dating Apps	29
Gambar 4. 2 Love Scam.....	30
Gambar 4. 3 Hasil Dari Serangan Love Scam	31
Gambar 4. 4 Manipulasi Emosional Dan Baiting.....	32
Gambar 4. 5 Hasil Manipulasi Emosional Dan Baiting.....	32

INTISARI

Di era informasi seperti sekarang ini, informasi terbagi menjadi dua macam pertama informasi umum dan privasi. Informasi privasi ini terkait informasi data pribadi yang apabila terjadi pencurian dari informasi tersebut akan sangat dapat berakibat buruk bagi korbannya. Salah satu tempat yang paling banyak tempat terjadinya pencurian informasi menggunakan teknik social engineering adalah di aplikasi dating apps. Yang dimana dari serangan social engineering yang terjadi lewat aplikasi dating apps tersebut banyak yang mengalami kerugian finansial.

Jadi skripsi ini membahas tentang social engineering cyber security pada aplikasi dating apps. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi resiko keamanan yang dihadapi pengguna aplikasi dating apps terkait dengan social engineering cyber security, serta untuk mengembangkan strategi mitigasi untuk mengurangi resiko pencurian informasi pribadi tersebut.

Kata kunci: social engineering, cyber security, aplikasi dating apps, social engineering awareness, resiko serangan.

ABSTRACT

In today's information age, information is divided into two types: public information and privacy information. This privacy information is related to personal data information, which in the event of theft of such information will be very bad for the victim. One of the most common places where information theft using social engineering techniques occurs is in dating apps. Which of the social engineering attacks that occur through the dating apps application, many have suffered financial losses.

So this thesis discusses social engineering cyber security on dating apps. The purpose of this research is to identify the security risks faced by users of dating apps related to social engineering cyber security, and to develop mitigation strategies to reduce the risk of theft of personal information.

Keyword: social engineering, cyber security, dating apps, social engineering awareness, attack risk.