



***SOCIAL ENGINEERING* DALAM FACEBOOK TERHADAP
MAHASISWA PRODI FILSAFAT INSTITUT FILSAFAT DAN
TEKNOLOGI KREATIF LEDALERO
(Studi Kasus : Konvik SVD)**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero
untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat-syarat
guna Memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Ilmu Filsafat**

Oleh

YOSAFAT YULIANUS

NPM: 20.75.6966

**INSTITUT FILSAFAT DAN TEKNOLOGI KREATIF LEDALERO
PROGRAM STUDI ILMU FILSAFAT
2024**

LEMBARAN PENERIMAAN JUDUL

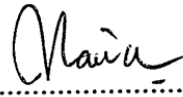
Nama : Yosafat Yulianus

NPM : 20.75.6966

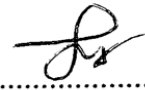
Judul : *Social Engineering* dalam Facebook Terhadap Mahasiswa Prodi
Filsafat Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero (Studi
Kasus : Konvik SVD)

Pembimbing:

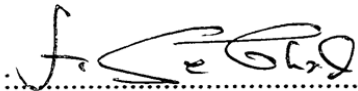
1. Maria Florentina Rumba, S.Kom., MT
(Penanggung Jawab)

.....


2. Antonius Mbukut, S.Fil., M.Th

.....


3. Ferdinandus Sebho, S.Fil., Lic.

.....


Tanggal di Terima

: 4 Mei 2023

Mengesahkan:

Wakil Rektor 1


Dr. Yosef Keladu

Mengetahui

Rektor IITK Ledalero


Dr. Otto Gusti Ndegong Madung

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero
dan Diterima untuk Memenuhi Sebagian
dari Syarat-syarat guna Memperoleh
Gelar Sarjana Filsafat
Program Studi Ilmu Filsafat

Pada
3 Juni 2024

Mengesahkan

INSTITUT FILSAFAT DAN TEKNOLOGI KREATIF LEDALERO

 Rektor

Dr. Otto Gusti Ndegong Madung

DEWAN PENGUJI

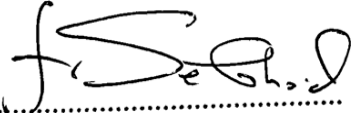
1. Maria Florentina Rumba, S.Kom., MT


.....

2. Antonius Mbukut, S.Fil., M.Th


.....

3. Ferdinandus Sebho, S. Fil., Lic.


.....

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yosafat Yulianus

NPM : 20.75.6966

menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis orang lain atau lembaga lain. Semua karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam skripsi ini telah disebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan pada catatan kaki dan daftar pustaka.

Jika dikemudian hari terbukti ditemukan kecurangan atau penyimpangan, berupa plagiasi atau penjiplakan dan sejenisnya di dalam karya ilmiah ini. Maka, saya siap menerima sanksi akademis, yakni pencabutan skripsi serta gelar yang saya peroleh dari skripsi ini.

Ledalero, 3 Juni 2024

Yang menyatakan



Yosafat Yulianus

**LEMBARAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademi Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yosafat Yulianus

NPM : 20.75.6966

demi kepentingan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** atas skripsi saya yang berjudul :

***Social Engineering* dalam Facebook Terhadap Mahasiswa Prodi Filsafat Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero (Studi Kasus : Konvik SVD)**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Ledalero

Pada tanggal : 3 Juni 2024

Yang menyatakan



Yosafat Yulianus

ABSTRAK

Yosafat Yulianus, 20.75.6966. ***Social Engineering dalam Facebook Terhadap Mahasiswa Prodi Filsafat Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif (Studi Kasus: Konvik SVD)***. Skripsi. Program Sarjana. Program Studi Ilmu Filsafat, Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif, 2024.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan memahami fenomena *social engineering* dalam Facebook di kalangan mahasiswa Program Filsafat IFTK Ledalero, khususnya Konvik SVD Ledalero dan mengidentifikasi strategi pencegahan atau langkah-langkah yang dapat dilakukan mahasiswa untuk menghindari *social engineering* di *platform* Facebook.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif. Penelitian ini menggunakan dua jenis sumber data yaitu, data primer dan sekunder. Data primer adalah data yang diambil secara langsung dari objek penelitian dan untuk mendapatkan data tersebut, peneliti menggunakan metode pengumpulan data berupa kuesioner tertutup. Kuesioner yang disebarkan berjumlah 25 pernyataan dan mendapatkan 150 responden dan telah diolah melalui aplikasi SPSS. Data sekunder adalah data yang diperoleh secara tak langsung, dan data tersebut diperoleh dengan membaca, mempelajari dan memahami melalui media lain yang bersumber pada literatur dan buku-buku, serta jurnal-jurnal (*jurnal online*) dan media internet.

Social engineering merupakan cara seseorang mendapatkan sesuatu secara gratis atau cara menipu seseorang demi mendapatkan informasi dari orang lain. *Social engineering* dalam Facebook yang telah diteliti oleh peneliti dalam kalangan mahasiswa Prodi Filsafat IFTK Ledalero khususnya Konvik SVD menunjukkan bahwa mereka banyak dan pernah mengalami kasus tersebut. Peneliti menemukan bahwa mahasiswa Prodi Filsafat IFTK Ledalero khususnya Konvik SVD banyak yang menggunakan Facebook, 115 responden yang menjawab bahwa mereka adalah pengguna Facebook dan 60 responden mengatakan bahwa mereka pernah menjadi korban *social engineering*, dan banyak modus lainnya yang terjadi bagi pengguna Facebook dalam kalangan mahasiswa Prodi Filsafat IFTK Ledalero khususnya Konvik SVD. Penemuan dalam penelitian ini mengungkapkan bahwa mahasiswa Prodi Filsafat IFTK Ledalero sebagian besar merupakan pengguna Facebook dan pernah mengalami *social engineering*.

Penelitian ini disusun menjadi lima bagian utama: pendahuluan, kajian pustaka, metodologi, bagian hasil dan pembahasan, serta kesimpulan dan saran. Metodologinya meliputi penggunaan kuesioner terstruktur, dan bagian temuan menyajikan hasil analisis data yang dikumpulkan.

Kata Kunci: *Social engineering*, Facebook, mahasiswa IFTK

ABSTRACT

Yosafat Yulianus, 20.75.6966. *Social Engineering on Facebook for Philosophy Study Program Students of the Institute of Philosophy and Creative Technologies (Case Study: SVD Convict)*. Undergraduate Thesis. Undergraduate Program. Philosophy Study Program, Institute of Philosophy and Creative Technology, 2024.

This research aims to analyze and understand the phenomenon of social engineering on Facebook among students of Philosophy Program of IFTK Ledalero, especially Konvik SVD Ledalero and identify prevention strategies or steps that students can take to avoid social engineering on the Facebook platform.

The research method used in this research was quantitative method. This study uses two types of data sources, namely, primary and secondary data. Primary data is data taken directly from the object of research and to obtain this data, researchers used a data collection method in the form of a closed questionnaire. The questionnaire distributed amounted to 25 statements and obtained 150 respondents and was processed through the SPSS application. Secondary data is data obtained indirectly, and the data is obtained by reading, studying and understanding through other media sourced from literature and books, as well as journals (online journals) and internet media.

Social engineering is a way for someone to get something for free or a way to deceive someone in order to get information from others. Social engineering in Facebook that has been studied by researchers among students of the Philosophy Program of IFTK Ledalero, especially Konvik SVD, shows that they have experienced many such cases. The researcher found that many students of IFTK Ledalero Philosophy Program, especially Konvik SVD, use Facebook, 115 respondents answered that they were Facebook users and 60 respondents said that they had been victims of social engineering, and many other modes that occur for Facebook users among students of IFTK Ledalero Philosophy Program, especially Konvik SVD. The findings in this study reveal that students of IFTK Ledalero Philosophy Program are mostly Facebook users and have experienced social engineering.

This research is organized into five main sections: introduction, literature review, methodology, results and discussion section, and conclusions and suggestions. The methodology includes the use of a structured questionnaire, and the findings section presents the results of analyzing the data collected.

Keywords: Social engineering , Facebook, Student IFTK

KATA PENGANTAR

Kemajuan dunia di era sekarang memacu manusia untuk terus mengikuti perkembangan zaman. Media sosial Facebook merupakan bagian dari kemajuan dunia saat ini. Facebook adalah bisnis Amerika yang menawarkan layanan jejaring sosial *online*. Facebook menyertakan fungsi yang disebut Umpan Berita yang memberi tahu pengguna tentang pembaruan profil dan status teman mereka. Pengguna dapat berkomunikasi satu sama lain dan bertukar pesan pribadi menggunakan Facebook Messenger. Selain itu, pengguna Facebook dapat menyatakan persetujuannya terhadap suatu jenis konten dengan mengklik tombol "Suka".

Di balik keunggulan Facebook, banyak oknum yang memanfaatkan Facebook sebagai alat untuk melakukan *social engineering*. Facebook tidak hanya merupakan jejaring sosial paling populer, tetapi juga merupakan media bagi oknum-oknum untuk melakukan serangan siber *social engineering*. *Social engineering* terjadi ketika pengguna Facebook mudah terpengaruh dengan tawaran tipu daya yang diberikan pelaku untuk mendapatkan informasi pribadi pengguna. *Phishing* dan perangkat lunak *Trojan*, adalah contoh serangan *social engineering*. Hal ini yang melatarbelakangi peneliti melakukan penelitian untuk memahami dan meneliti bagaimana fenomena serangan *social engineering* dalam Facebook terhadap mahasiswa Prodi Filsafat Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero khususnya konvik SVD Ledalero. Apakah serangan *social engineering* dalam Facebook sering terjadi dalam kalangan setiap mahasiswa IFTK Ledalero konvik SVD ataukah *social engineering* adalah hal yang awam bagi mahasiswa IFTK.

Karya ilmiah ini dibuat atas dasar persoalan di atas. Melalui tulisan ini, penulis menjelaskan bagaimana kasus-kasus serangan *social engineering* dalam Facebook itu terjadi dan mendeskripsikan bahaya-bahaya *social engineering* dalam Facebook bagi kehidupan manusia di era sekarang, terkhusus bagi mahasiswa Prodi Filsafat IFTK Ledalero konvik SVD. Penulis berusaha untuk menghasilkan tulisan ini berdasarkan realitas praktek kekerasan media digital yang marak terjadi; Hal ini terlihat bahwa banyak kasus serangan *social*

engineering dalam Facebook yang sering terjadi. Penting bagi peneliti untuk meneliti hal ini dalam kalangan mahasiswa Prodi Filsafat IFTK Ledalero konvik SVD agar menjadi sebuah pengetahuan yang dapat membantu dalam mengatasi persoalan-persoalan tersebut.

Proses penyelesaian penelitian ini telah melibatkan begitu banyak pihak, yang telah menyumbangkan pikiran dan tenaga dengan berbagai cara, untuk membantu peneliti merampungkan karya sederhana ini. Oleh sebab itu, dengan penuh kerendahan hati peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang mendalam kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas anugerah berkat berlimpah dan karunia bimbinganNya yang telah menggerakkan penulis untuk menempuh jalan penyelesaian karya ilmiah yang masih jauh dari kata sempurna ini.

Terima kasih pula kepada Ibu Maria Florentina Rumba, S.Kom., MT sebagai dosen pembimbing, yang telah meluangkan banyak waktunya dan dengan penuh kesabaran membimbing peneliti melalui berbagai ide cemerlang dan masukan yang sangat berguna untuk meluruskan pemahaman dan membentuk pola pikir serta memberikan wawasannya sehingga karya ini dapat diselesaikan dengan suatu kajian yang sistematis.

Terima kasih kepada Bapak Antonius Mbukut, S.Fil.,M.Th. selaku dosen penguji yang telah berkenan memberikan penilaian atas karya ini dengan berbagai kritik serta masukan yang sangat berguna untuk memperbaiki isi tulisan ini.

Terima kasih juga kepada lembaga IFTK Ledalero, yang telah menanamkan iman dan memperkaya pemikiran penulis dengan berbagai pengetahuan dalam proses pendidikan selama masa perkuliahan, dan menyediakan berbagai fasilitas belajar demi mengembangkan pengetahuan penulis sehingga mampu menyelesaikan karya ilmiah ini.

Terima kasih pula kepada Seminari Tinggi St. Paulus Ledalero sebagai ibu yang telah mengasuh penulis dalam masa formasi sebagai calon imam-biarawan Serika Sabda Allah, Pater Prefek dan semua anggota Unit Arnoldus Nitapleat yang telah mendukung dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Terima kasih yang mendalam dan penuh cinta kepada Ayah dan Ibu tercinta, kedua adik laki-laki dan adik perempuan yang selalu mendukung dan

mendoakan penulis sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir ini, terima kasih juga untuk segenap keluarga besar di Kalimantan Barat-Sambas, keluarga besar Hewokloang *Lepo Gai* dan *Lepo Barirewo*, serta keluarga besar Waiara yang terus mendukung dan memotivasi penulis agar tetap setia dalam penyelesaian tugas akhir ini dan tetap setia dalam panggilan. Terima kasih pula untuk teman-teman seangkatan Ledalero 83 dan teman-teman seangkatan *Niceplace* 83 yang telah mendukung dan membantu penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah ini. Terima kasih yang mendalam untuk sahabat kenalan, dan semua pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan hasil karya ini.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna dan tentu saja perlu banyak masukan dan ide untuk memperbaiki dan memperkaya isi penelitian ini. Oleh karena itu, peneliti sangat mengharapkan berbagai usul saran dan kritik yang konstruktif dari para pembaca untuk mengembangkan dan menyempurnakan penelitian ini.

Ledalero, 22 April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBARAN JUDUL.....	i
LEMBARAN PENERIMAAN JUDUL	ii
LEMBARAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBARAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1. Landasan Teori	8
2.1.1. Definisi <i>Social Engineering</i>	8
2.1.2. Tipe-tipe <i>Social Engineering</i>	11
2.1.3. Sistematika <i>Social Engineering</i>	14
2.1.4. Karakteristik Serangan <i>Social Engineering</i>	15
2.1.5. Faktor Penyebab <i>Social Engineering</i>	16
2.1.6. Definisi dan Sejarah Facebook.....	18
2.1.7. Manfaat Facebook sebagai Media Sosial	22
2.1.8. Keuntungan dan Kerugian Menggunakan Facebook	24
2.1.9. Keamanan dan Privasi pada Media Sosial Facebook.....	25
2.1.10. Social Engineering dalam Facebook	27
2.1.10.1 Skandal Cambridge Analytica 2018	27
2.1.10.2 Skandal Privasi Data Baru di Seluruh Dunia untuk Meta	27

2.2. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	29
2.2.1. Abdullah Algarni (2019)	29
2.2.2. Tommy Gunawan (2019)	30
2.2.3. Edwin Donald Frauenstein dan Stephen Flowerday (2020).....	31
2.2.4. Abdul Shareef Pallivalappil et al (2021)	32
2.2.5. Nurul Hidayat et al (2023)	34
2.2.6. Huong Ti Ngoc Ho et al (2024)	36
2.2.7. Penelitian kali ini.....	37
BAB III METODE PENELITIAN.....	39
3.1. Data	39
3.1.1. Sumber Data.....	39
3.1.1.1. Data Primer	39
3.1.1.2. Data Sekunder.....	40
3.2. Uji Keabsahan Data.....	41
3.2.1. Uji Validitas	41
3.2.2. Uji Reliabilitas.....	42
3.3. Analisis Data	43
3.3.1. Analisis Deskriptif.....	43
3.3.2. Distribusi Frekuensi	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1. Hasil Penelitian dan Deskripsi Data.....	49
4.1.1. Deskripsi Profil Responden.....	49
4.1.2. Deskripsi Jawaban Responden	49
4.2. Hasil Uji Keabsahan Data	54
4.2.1. Hasil Uji Validitas	54
4.2.2. Hasil Uji Reliabilitas	56
4.3. Hasil Uji Analisis Data.....	56
4.3.1. Hasil Uji Analisis Deskriptif.....	56
4.3.2. Hasil Distribusi Frekuensi	57
4.4. Pembahasan	58
BAB V PENUTUP.....	61
5.1. Kesimpulan.....	61

5.2. Implikasi Penelitian.....	62
5.3. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	69