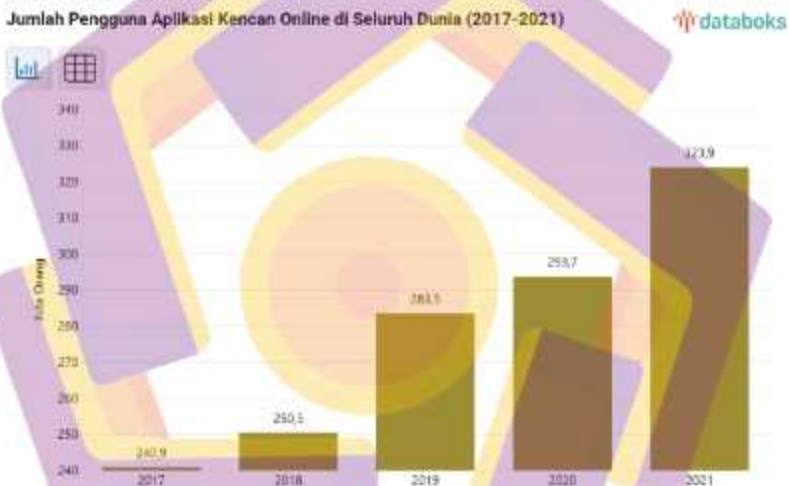


BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Aplikasi dating apps telah menjadi semakin populer yang dimana menurut data dari businessofapps.com, pada tahun 2021 jumlah pengguna dating apps mencapai 239,9 juta di seluruh dunia dan mengubah cara orang berinteraksi dan mencari pasangan [1].



Gambar 1. 1 Jumlah Pengguna Aplikasi Kencan Online Di Seluruh Dunia (sumber: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/02/14/pengguna-aplikasi-kencan-online-tembus-323-juta-orang-pada-2021>)

Namun, keberadaan aplikasi ini juga membawa resiko keamanan cyber yang sangat serius dan ada kasus dari serangan sosial engineering yang bahkan di angkat menjadi sebuah film dokumenter netflix yaitu kasus Simon Leviev pada film *The Tinder Swindler* [2].

Banyak pengguna aplikasi dating apps kurang menyadari resiko social engineering cyber security yang mereka hadapi. Mereka mungkin tidak memahami cara kerja serangan sosial engineering atau bagaimana melindungi diri mereka dari

ancaman tersebut. Karena banyak kasus dari ancaman sosial engineering yang menyebabkan kerugian finansial dari korban.

Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menginvestigasi masalah ini dan mengidentifikasi kebutuhan pengguna aplikasi dating apps terkait ancaman sosial engineering *cyber security*. Dengan pemahaman yang lebih baik tentang ancaman sosial engineering dapat diharapkan memiliki kesadaran untuk melindungi diri terhadap resiko tersebut dan mengambil langkah-langkah yang tepat untuk menjaga keamanan dan privasi mereka saat menggunakan aplikasi dating apps.

Dengan memahami latar belakang ini, penelitian ini berfokus pada judul **ANALISA JENIS JENIS SERANGAN CYBER SECURITY SOSIAL ENGINEERING PADA APLIKASI DATING APPS** yang dimana dengan memberikan strategi mitigasi yang efektif dan edukasi yang tepat untuk membantu pengguna aplikasi dating apps dalam melindungi diri mereka dari serangan sosial engineering *cyber security*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasar latar belakang diatas didapatkan rumusan masalah dari penelitian ini antara lainnya :

1. Bagaimana pengetahuan pengguna aplikasi dating apps terhadap resiko sosial engineering cyber security?
2. Apa saja jenis serangan sosial engineering cyber security di dalam aplikasi dating apps?

1.3 Batasan Masalah

Dalam skripsi ini ada beberapa batasan masalah yang dimiliki antara lainnya adalah :

1. Skripsi ini akan difokuskan pada jenis-jenis serangan sosial engineering cyber security yang dihadapi oleh pengguna aplikasi dating apps.
2. Skripsi ini akan difokuskan pada aplikasi dating apps Omi dan Tinder.
3. Penelitian ini tidak akan mempertimbangkan aspek hukum yang terkait

dengan serangan sosial engineering cyber security pada aplikasi dating apps.

4. Penelitian ini akan berfokus pada 3 teknik serangan sosial engineering yaitu *Love Scam, Baiting, Manipulasi Emosional*

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai oleh peneliti dalam penelitiannya ini adalah :

1. Menjelaskan teknik-teknik dari serangan sosial engineering terhadap pengguna aplikasi dating apps
2. Memberikan kontribusi pada pengetahuan dan pemahaman tentang sosial engineering cyber security dalam konteks aplikasi dating apps.
3. Memberikan kesimpulan dan saran untuk membantu pengguna aplikasi dating apps dalam mengurangi resiko serangan sosial engineering cyber security.
4. Mengidentifikasi resiko keamanan yang dihadapi pengguna aplikasi dating apps terkait dengan sosial engineering cyber security.
5. Mengidentifikasi teknik social engineering yang paling umum digunakan dalam serangan terhadap pengguna aplikasi dating apps.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini dibagi menjadi 2 yaitu manfaat teknis dan manfaat non-teknis. Manfaat Teknis antara lainnya :

1. Penelitian ini akan memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang resiko sosial engineering cyber security dalam konteks aplikasi dating apps.
 2. Penelitian ini dapat meningkatkan kesadaran pengguna terkait resiko sosial engineering cyber security dan memberikan pengetahuan tentang tindakan pencegahan yang dapat diambil. Hal ini akan sangat membantu pengguna untuk mengenali taktik manipulatif yang digunakan oleh penyerang dan menghindari jatuh ke dalam perangkap sosial engineering.
- Manfaat Non-teknis antara lainnya :

3. Penelitian ini akan meningkatkan kesadaran masyarakat tentang resiko sosial engineering cyber security yang dihadapi saat menggunakan aplikasi dating apps. Hal ini dapat mengurangi jumlah korban serangan dan kehilangan finansial yang disebabkan oleh serangan sosial engineering.
4. Penelitian ini dapat memberikan sumbangan pada bidang keamanan cyber secara keseluruhan dengan memperluas pengetahuan tentang sosial engineering cyber security dalam konteks aplikasi mobile dan berkontribusi pada upaya perlindungan terhadap serangan sosial engineering secara umum.
5. Dengan meningkatnya kesadaran dan pemahaman masyarakat tentang resiko sosial engineering cyber security, diharapkan akan membangun kepercayaan antara pengguna aplikasi dating apps.
Dengan manfaat-manfaat ini, penelitian ini akan memberikan kontribusi nyata dalam melindungi pengguna dari serangan sosial engineering, dan membangun kesadaran masyarakat tentang pentingnya keamanan cyber.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini berisi 4 bab :

1. BAB I Pendahuluan
Berisi tentang latar belakang masalah dan konteks umum tentang aplikasi dating apps, identifikasi resiko sosial engineering cyber security yang dihadapi oleh pengguna aplikasi dating apps.
2. BAB II Tinjauan Pustaka
Bab ini berisi tentang teori-teori dasar sosial engineering cyber security dan konsep dasar apa itu aplikasi dating apps.
3. BAB III Metode Penelitian
Bab ini berisi tentang metodologi penelitian yang membahas tentang analisis pendekatan sosial engineering terhadap pengguna aplikasi dating apps.

4. BAB IV Hasil Dan Pembahasan

Bab ini berisi tentang pembahasan bagaimana hasil dari analisis sosial engineering terhadap pengguna aplikasi dating apps dan memberikan strategi mitigasi yang efektif untuk membantu pengguna aplikasi dating apps dalam mengurangi resiko serangan sosial engineering cyber security.

5. BAB V Penutup

Bab ini berisikan kesimpulan dari keseluruhan pembahasan dan saran-saran untuk pembaca dan pengguna aplikasi dating apps.

