

# KEGUNAAN DAN KEAMANAN GOOGLE CHROME SEBAGAI PLATFORM DISCORD

Oleh:

Rajendra Rifqi Baskara

2306245680

PBP Kelas C

## PENDAHULUAN

Suatu platform yang didedikasikan untuk menyediakan layanan berbasis aplikasi memiliki tujuan untuk memudahkan *user* dalam mengakses berbagai fitur. Secara general, platform ini dirancang untuk menjadi *problem solving* yang efektif bagi kebutuhan *user*. Salah satu problem solving yang sering digunakan oleh para developer adalah Analisis Data. Platform seperti TensorFlow yang menggunakan algoritma untuk membuat prediksi dan rekomendasi berdasarkan data. Jika data yang diproses oleh platform tersebut tidak dilindungi dengan baik, peretas bisa mendapatkan akses ke informasi yang sensitif, sehingga bisa menyebabkan kebocoran data pribadi, finansial, atau rahasia perusahaan.

Dalam bidang web platform, seperti web Google Chrome, keamanan data juga menjadi komponen penting. Ketika suatu user mengakses aplikasi web melalui browser, user seringkali harus memasukkan data atau informasi pribadi mereka. Jika *web browser* tidak melindungi data dengan baik, informasi bisa terekspos ke pihak yang tidak berwenang. Namun, dalam *solving* suatu masalah pasti ada suatu *statement* tambahan yang dibutuhkan dalam mendorong keberhasilan tersebut, seperti memperbarui browser dan aplikasi web secara rutin, sehingga bisa melindungi data user dari potensi ancaman. Oleh karena itu, baik platform analisis data seperti *TensorFlow* maupun web platform seperti Google Chrome lebih baik memperhatikan langkah-langkah keamanan mereka untuk melindungi data pengguna dan memastikan integritas informasi yang terbaru.

## ISI

Web platform khususnya seperti Google Chrome tidak hanya menyediakan akses ke aplikasi berbasis web, tetapi juga menjadi suatu *entry point* untuk menjalankan berbagai aktivitas online yang mendukung komunikasi dan kolaborasi. Dalam pengembangan Google Chrome, bahasa pemrograman yang digunakan adalah C++, JavaScript, HTML, dan CSS, yang dimana bahasa-bahasa ini membuat meningkatkan performa dan keamanan menjadi optimal.

Salah satu aplikasi yang diakses melalui Chrome adalah Discord, yang memungkinkan pengguna untuk berinteraksi secara virtual melalui panggilan suara, panggilan video, pesan teks, dan berbagi media dan file. Aplikasi ini adalah salah satu app yang sering dipakai juga oleh komunitas di lingkungan saya, salah satunya yaitu untuk memberikan informasi berupa tugas-tugas mata kuliah melalui server yang dibuat. Aplikasi ini terdapat fitur spesifik dan fitur khusus yang membedakan dengan aplikasi lainnya. Fitur spesifik yang ada di aplikasi discord dapat memberikan bot di dalam suatu server untuk berbagai tujuan, seperti mendengarkan lagu, otomatisasi tugas-tugas dan lainnya. Selain itu, fitur spesifik ini dapat membuat ruang atau channel secara private, memberikan variasi *role* yang bisa digunakan kepada anggota atau penghuni server, dan masih banyak fitur lainnya. Jika fitur khusus, dapat berupa *stage channels*, *server boosting* dan *audit logs* yang dimana fitur-fitur ini dapat membantu pengguna dalam pekerjaan mereka. Discord juga mendukung integrasi dengan berbagai aplikasi pihak ketiga, seperti Spotify dan Twitch, yang memungkinkan pengguna untuk berbagi aktivitas secara real-time, seperti mendengarkan music bersama atau menonton streaming secara langsung

Aplikasi Discord tidak hanya sekadar mengirim teks, menerima panggilan suara / panggilan video, dan membagikan suatu media atau file, tetapi juga menawarkan berbagai fitur yang memungkinkan pengguna bermain game bersama dengan teman-teman. Fitur ini termasuk integrasi dengan game yang sedang dimainkan, di mana Discord dapat menampilkan games status pengguna kepada penghuni di dalam server. Selain itu, Discord memiliki fitur *Activity* yang memungkinkan pengguna untuk memulai game bersama saat sedang menerima panggilan bersama teman-teman di dalam server tersebut, seperti “Poker Night”, “Chess in the Park”, dan game lainnya. Semua fitur ini menjadikan Discord tidak hanya sebagai platform komunikasi, tetapi juga sebagai tempat untuk berkumpul secara virtual yang menyenangkan bersama komunitas internal maupun external.

Namun, setiap proses penggunaan aplikasi online seperti Discord, pasti ada potensi risiko, salah satunya adalah ancaman serangan siber. Karena Discord adalah suatu wadah dalam membagikan berbagai aktivitas, termasuk komunikasi sensitif dan juga file yang bersifat private, aplikasi ini menjadi target bagi peretas yang ingin mencuri informasi pribadi, mengakses data yang dibagikan dalam server, atau bahkan mengambil alih akun pengguna. Selain itu, serangan dapat berupa pencurian identitas, penyebaran malware, atau penyusupan ke dalam diskusi privat. Dengan banyaknya data dan interaksi yang terjadi, menjaga keamanan dan privasi pengguna di Discord adalah tantangan penting yang memerlukan perhatian serius.

Serangan siber pada discord dapat berupa phishing. Phishing ini adalah suatu kejahatan yang mengirimkan pesan berupa email, teks, link, atau media sosial yang tampak asli untuk menipu korban agar mengungkapkan informasi sensitif, seperti kata sandi dan informasi pribadi lainnya. Selain itu, bot yang tidak aman yang diintegrasikan ke dalam server juga bisa menjadi celah keamanan untuk pengguna, sehingga memungkinkan peretas untuk menyusup dan mengakses ke data internal. Ada juga yang berupa spam message. Spam message merupakan jenis serangan di mana peretas mengirimkan pesan secara pribadi kepada akun pengguna secara berlebihan dan terus-menerus. Konten message yang dikirim juga bisa berupa informasi palsu yang dapat merugikan pengguna. Biasanya, spammer menggunakan bot untuk otomatisasi proses saat mengirim sebuah pesan.

Untuk mengatasi dan mencegah serangan siber yang terjadi di aplikasi Discord, beberapa solusi dapat membantu pengguna saat menggunakan aplikasi tanpa cemas. Pertama, penting untuk tidak memberikan informasi akun pribadi ke orang lain. Terutama hati-hati terhadap email phishing yang meniru nama “Discord” yang meminta informasi pribadi. Kedua, aktifkan otentikasi dua factor (2FA) pada akun Discord untuk menjaga dan memperketat keamanan akun pribadi dengan meminta kode verifikasi tambahan saat login, biasanya berupa pesan email pribadi yang terdaftar dalam akun Discord. Ketiga, jangan asal menambahkan bot dari browser yang tidak terpercaya ke dalam server karena dapat membahayakan channel yang dibuat. Dalam pembuatan server juga diperlukan perhatian lebih, seperti memanfaatkan fitur moderasi untuk menyaring konten yang tidak diinginkan, mengatur izin dan role kepada penghuni anggota server yang terpercaya saja. Keempat, menginstal extension keamanan local pada perangkat, seperti PC atau laptop, seperti adBlock dan *NoScript* untuk melindungi dari risiko dari ancaman siber dan meningkatkan perlindungan akun.

## **KESIMPULAN**

Penggunaan platform komunikasi online seperti Discord melalui web browser seperti Google Chrome menawarkan berbagai fitur yang memudahkan interaksi virtual, seperti panggilan suara, video, pesan teks, dan berbagi file. Discord juga menyediakan fitur khusus seperti integrasi dengan game dan aktivitas kolaboratif yang membuatnya lebih dari sekadar aplikasi komunikasi. Namun, karena sifatnya yang menyimpan dan memproses informasi pribadi serta komunikasi sensitif, Discord rentan terhadap berbagai ancaman siber seperti phishing, bot yang tidak aman, dan spam message. Oleh karena itu, penting bagi pengguna untuk menerapkan langkah-langkah keamanan yang tepat dan selalu waspada terhadap potensi risiko. Mengaktifkan autentikasi dua faktor, mengatur privasi dengan cermat, dan menghindari interaksi dengan konten yang mencurigakan adalah beberapa langkah yang dapat membantu melindungi akun dan data pribadi. Selain itu, pengguna harus selalu memperbarui perangkat dan aplikasi mereka untuk memastikan keamanan dari kerentanan terbaru.

## Daftar Pustaka

- Hafidz, Luqman. 2023. *Analisis Problem-Solving Skill di Dunia Kerja*. Talentics.id  
<https://talentics.id/resources/blog/problem-solving-adalah/>
- Discord. 2022. *Tips against spam and hacking*. Discord.com.  
<https://discord.com/safety/360044104071-tips-against-spam-and-hacking>
- Common types of phishing attacks. Forenova.com.  
<https://www.forenova.com/phishing/common-types-of-phishing-attacks>
- Bizga, Alina. 2021. *8 Steps to Protect Your Account and Data When Using Discord*.  
*Bitdefender.com*. [https://www.bitdefender.com/blog/hotforsecurity/8-steps-to-protect-your-account-and-data-when-using-discord/?srsltid=AfmBOooopy7XT6OO7bxaJ2aHomFNfe61XwYzRezmJCjSyclKBGIT\\_Cqv%2F](https://www.bitdefender.com/blog/hotforsecurity/8-steps-to-protect-your-account-and-data-when-using-discord/?srsltid=AfmBOooopy7XT6OO7bxaJ2aHomFNfe61XwYzRezmJCjSyclKBGIT_Cqv%2F)