**LAPORAN**

**REVIEW HARDWARE**

**APLIKASI DISCORD**



**Nama : Enwa Wahyu Aditama**

**NIM : 2400018138**

**Kelas : C**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Software** | **Ganbar Software** | **Spesifikasi** | **Ulasan/Review** | **Keterangan** |
| 1. | Discord | Discord: Revolutionizing Online Communities and Gaming | **Spesifikasi Fitur:**   * **Saluran Teks dan Suara:**   Pengguna dapat membuat dan bergabung ke saluran teks dan suara di server, yang memungkinkan komunikasi secara efisien dalam grup.   * **Video Call dan Screen Sharing**: Discord mendukung panggilan video hingga 25 orang secara bersamaan dan memungkinkan pengguna berbagi layar (screen sharing). * **Customisasi Servers**: Server di Discord sangat dapat disesuaikan. Admin dapat mengatur peran, izin, dan mengelola berbagai saluran sesuai kebutuhan komunitas. * **Bot Otomasi**: Pengguna dapat menambahkan bot untuk melakukan berbagai tugas otomatis, seperti memutar musik, memoderasi chat, atau mengadakan polling. * **Nitro**: Layanan berlangganan premium yang memberikan keuntungan seperti kualitas video yang lebih baik, emoji kustom, dan ukuran unggahan file yang lebih besar.   **Teknologi**   * **Platform Cloud**: Discord menggunakan arsitektur berbasis cloud yang memungkinkan komunikasi lintas perangkat secara real-time. Aplikasi ini tersedia di Windows, macOS, Linux, iOS, Android, serta versi web. * **WebRTC**: Untuk komunikasi suara dan video, Discord menggunakan WebRTC (Web Real-Time Communication), sebuah teknologi open-source yang memungkinkan panggilan audio dan video berkualitas tinggi melalui jaringan peer-to-peer.   **Keamanan**   * **Enkripsi**: Discord menggunakan enkripsi TLS (Transport Layer Security) untuk melindungi data yang dikirimkan antara pengguna dan server. * **Dua Faktor Otentikasi (2FA)**: Discord mendukung 2FA, memberikan lapisan tambahan keamanan untuk akun pengguna. Pengguna dapat mengaktifkannya menggunakan aplikasi otentikasi seperti Google Authenticator atau Authy. * **Moderasi Konten**: Discord menyediakan fitur moderasi, termasuk filter untuk mencegah penyebaran konten tidak pantas. Admin server dapat menerapkan bot moderasi untuk membantu menjaga ketertiban dalam server. | **Positif**:   * **Komunitas yang Kuat**: Discord memiliki komunitas yang sangat besar dan aktif, mulai dari grup teman, komunitas hobi, hingga profesional yang menggunakan Discord untuk kolaborasi kerja. * **Kualitas Panggilan Suara dan Video**: Sebagian besar pengguna memuji kualitas suara dan video yang stabil dan jelas, bahkan dalam panggilan grup besar. * **Fleksibilitas dan Kustomisasi**: Server dan saluran yang dapat disesuaikan memungkinkan komunitas membangun struktur yang tepat untuk kebutuhan mereka. Bot dan integrasi dengan layanan lain juga menambah fungsionalitas.   **Negatif**:   * **Penggunaan Sumber Daya**: Aplikasi Discord berbasis Electron cenderung menggunakan banyak sumber daya, terutama pada komputer dengan spesifikasi rendah. * **Privasi dan Keamanan**: Beberapa pengguna mengkhawatirkan privasi dan keamanan, terutama terkait dengan praktik pengumpulan data dan enkripsi yang tidak sepenuhnya end-to-end. * **Masalah Moderasi**: Meskipun ada alat moderasi, beberapa server mengalami kesulitan dalam menjaga percakapan tetap aman dan terhormat, terutama pada server besar. | Discord adalah aplikasi populer untuk komunikasi berbasis teks, suara, dan video, yang awalnya ditujukan bagi komunitas gamer tetapi telah berkembang menjadi platform yang lebih luas untuk berbagai kelompok komunitas dan pekerjaan. |