



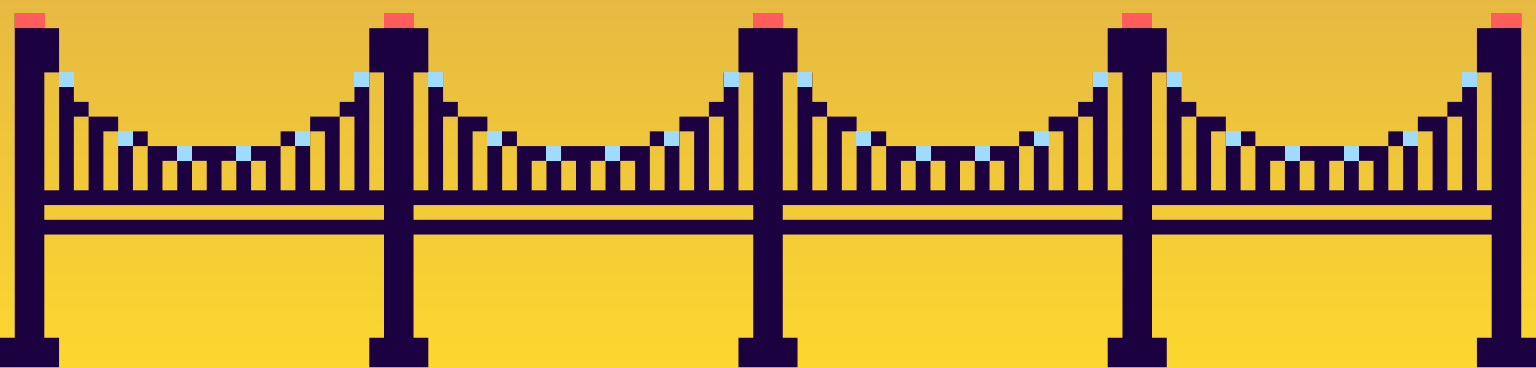
PENGETIKAN VIRUS

KOMPUTER

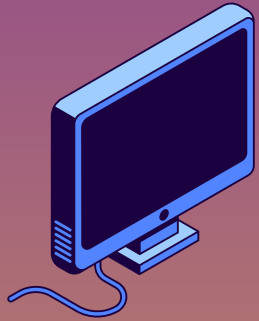


DEFINISI VIRUS KOMPUTER

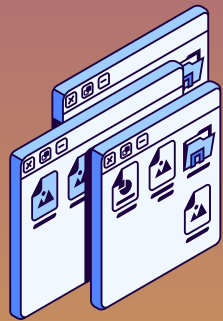
Virus komputer adalah jenis perangkat lunak berbahaya (malware) yang mampu menggandakan dirinya dan menyebar dengan cara menginfeksi file, program, atau sistem komputer. Virus biasanya aktif saat file yang terinfeksi dijalankan dan dapat menyebabkan kerusakan seperti menghapus data, mencuri informasi, memperlambat sistem, atau bahkan membuat komputer tidak dapat digunakan. Virus sering menyamar sebagai file atau program yang tampak normal agar tidak mudah terdeteksi.



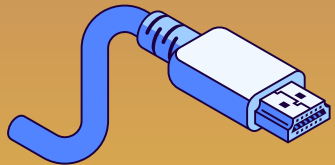
KARAKTERISTIK VIRUS KOMPUTER



- Menginfeksi file atau program
Umumnya menempel pada file yang sering dijalankan, seperti .exe atau dokumen.



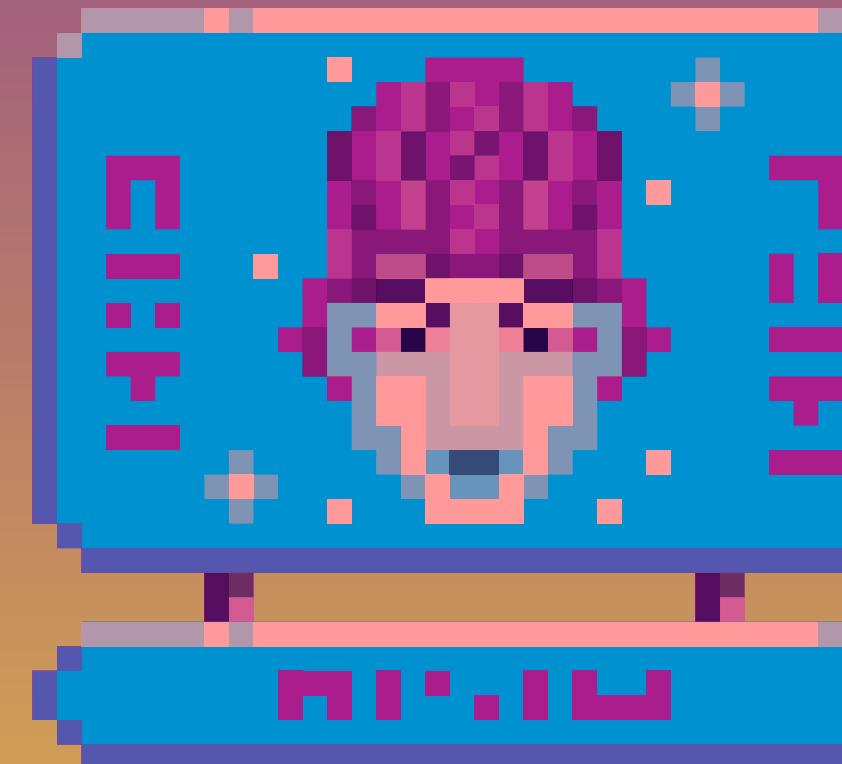
- Merusak sistem atau data
Dapat menghapus, merusak, atau mencuri data penting dari sistem komputer.



- Aktif saat file dijalankan
Virus baru bekerja saat file atau program yang terinfeksi dibuka pengguna.



- Dapat menyebar melalui jaringan atau internet
Beberapa virus menyebar melalui email, flashdisk, atau koneksi online.



PROSES INFEKSI

Penyebaran



File Masuk ke Sistem



File Dijalankan → Virus Aktif



Virus Replikasi Diri



Melakukan Aksi Merusak



Menyebarkan ke Sistem Lain



KESIMPULAN

Virus komputer merupakan salah satu ancaman utama dalam dunia digital karena kemampuannya untuk menyebar secara otomatis dan merusak sistem tanpa sepengetahuan pengguna. Virus ini biasanya menyamar sebagai file atau program yang tampak normal, sehingga pengguna sering kali tidak menyadari kehadirannya. Ketika aktif, virus dapat menggandakan diri, menginfeksi berbagai file, dan menjalankan aksi berbahaya seperti mencuri data, menghapus informasi penting, atau mengganggu kinerja komputer. Oleh karena itu, pemahaman tentang pengertian dan cara kerja virus komputer sangat penting agar pengguna dapat lebih waspada serta menerapkan langkah-langkah pencegahan yang efektif, seperti menggunakan perangkat lunak antivirus dan menjaga kebiasaan digital yang aman.

