



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

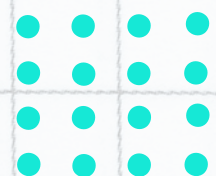
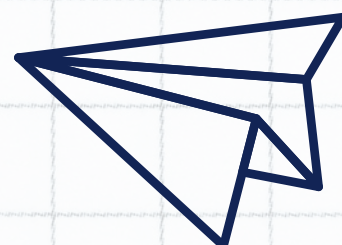


JARINGAN KOMPUTER

PENGANTAR JARINGAN KOMPUTER

YUDHI FAJAR SAPUTRA, S.KOM., M.SC

SPADA KEMDIKBUD



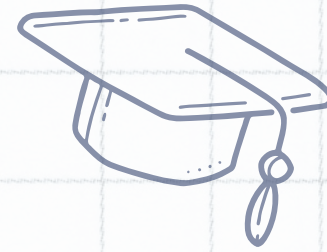


DEFINISI JARINGAN KOMPUTER



Jaringan komputer adalah kumpulan komputer dan perangkat lain yang saling terhubung untuk berbagi sumber daya, data dan informasi.





Manfaat Jaringan Komputer

jaringan komputer sangat bermanfaat untuk mendukung efisiensi, produktivitas, dan keamanan



Beberapa manfaat utama jaringan komputer:

01

Berbagi Sumber Daya

berbagi perangkat keras (printer dan scanner) dan perangkat lunak (aplikasi dan file)

02

Meningkatkan Komunikasi

email, pesan instan, video konferensi, sosial media dan aplikasi kolaborasi

03

Pengelolaan Data Terpusat

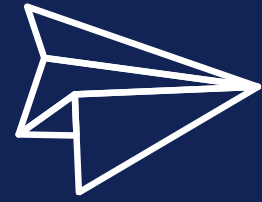
Data dapat disimpan secara terpusat di server, contoh data siakad, google drive dan lainnya

04

Mobilitas dan Akses Jarak Jauh

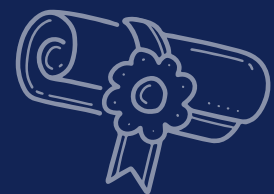
meningkatkan mobilitas dan akses dari jarak jauh dalam bekerja





Profesi terkait jaringan komputer

yang mencakup peran teknis dan manajerial di bidang IT, infrastruktur jaringan, keamanan, serta administrasi



C.→ 02.

01.

Network Administrator (Administrator Jaringan)

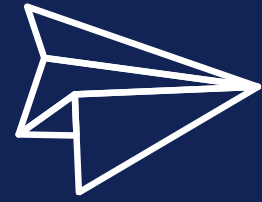


Mengelola, memelihara, dan memastikan jaringan komputer berjalan dengan lancar. Tugas ini termasuk konfigurasi jaringan, pemantauan lalu lintas, serta troubleshooting ketika terjadi masalah

02.

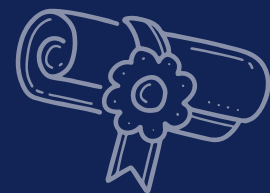
Network Engineer (Perancang Jaringan)

Mendesain, mengimplementasikan, dan mengelola jaringan komputer. Seorang network engineer bertanggung jawab atas instalasi jaringan, perangkat keras, dan pengembangan untuk menjaga kinerja jaringan yang optimal



Profesi terkait jaringan komputer

yang mencakup peran teknis dan manajerial di bidang IT, infrastruktur jaringan, keamanan, serta administrasi



03.

Network Architect (Arsitek Jaringan)

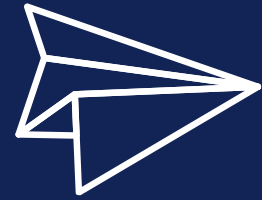


Mendesain dan merencanakan arsitektur jaringan komputer, baik lokal (LAN), metropolitan (MAN), atau luas (WAN), maka dari itu profesi ini terkait mengenai analisis kebutuhan bisnis dan merancang solusi jaringan yang efektif dan aman

04.

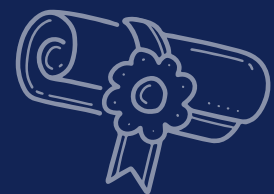
Network Security (Keamanan Jaringan)

Menjaga jaringan dari serangan atau akses yang tidak sah, termasuk pengaturan firewall, IDS/IPS (Intrusion Detection/Prevention Systems), VPN, dan melakukan audit keamanan rutin



Profesi terkait jaringan komputer

yang mencakup peran teknis dan manajerial di bidang IT, infrastruktur jaringan, keamanan, serta administrasi



05.

System Administrator (Administrator Sistem)

Mengelola server dan infrastruktur jaringan yang digunakan untuk mendukung aplikasi dan layanan perusahaan.



06.

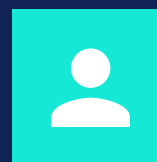
IT Support

Memberikan dukungan teknis bagi pengguna jaringan komputer, membantu troubleshooting jaringan, konfigurasi perangkat keras, dan memandu pengguna dalam pemecahan masalah dasar



Terima Kasih.

Hello, Programmer!



Yudhi Fajar Saputra, S.Kom., M.Sc

Pengajar MK JARINGAN KOMPUTER