

Apa itu Administrator Jaringan? Panduan Karier



Administrator jaringan adalah seorang profesional teknologi informasi (TI). Tugas mereka adalah mengamankan, memelihara, dan memecahkan masalah jaringan komputer, yang merupakan sekelompok komputer yang berbagi informasi. Organisasi mempekerjakan administrator jaringan untuk memastikan jaringan mereka beroperasi secara efisien dan memenuhi persyaratan bisnis.

Apa yang dilakukan administrator jaringan?

Tanggung jawab yang mungkin Anda temukan dalam deskripsi pekerjaan administrator jaringan meliputi:

- Instal, konfigurasi, dan pelihara perangkat keras dan perangkat lunak jaringan seperti router, firewall, dan switch
- Lindungi jaringan dari pengguna yang tidak sah melalui cara fisik dan teknis
- Menyiapkan dan memelihara jaringan pribadi virtual (VPN)
- Selesaikan masalah konektivitas jaringan untuk karyawan lain
- Memelihara dan memecahkan masalah jaringan penyimpanan

Keterampilan administrator jaringan utama

Pengetahuan tentang berbagai jenis jaringan: Jenis jaringan meliputi Jaringan Area Lokal (LAN), Jaringan Area Luas (WAN), Jaringan Privat Virtual (VPN), dan terkadang Jaringan Area Penyimpanan (SAN). Meskipun beberapa pekerjaan mungkin memerlukan lebih banyak pengalaman dalam satu jenis jaringan daripada yang lain, memiliki pemahaman dasar tentang berbagai jenis jaringan dan cara mengonfigurasinya akan sangat penting bagi keahlian administrator jaringan Anda.

- Pemahaman tentang komponen keamanan jaringan: Komponen ini meliputi firewall, VPN, dan kontrol akses. Mengetahui tentang serangan siber umum dan respons yang tepat terhadap serangan tersebut sangat penting bagi administrator jaringan.
- Keakraban dengan server: Meng-upgrade dan mengonfigurasi server merupakan keterampilan yang dibutuhkan oleh administrator jaringan. Server Windows dan Linux merupakan standar di AS.
- Komunikasi dan kerja sama tim: Sebagai administrator jaringan, Anda mungkin akan bekerja dalam tim atau dengan anggota organisasi lain untuk memastikan komputer dan sistem berjalan lancar. Kemampuan mengomunikasikan masalah dan solusi dengan orang lain merupakan keterampilan yang sangat berharga.