

Deskripsi Pekerjaan Teknisi Jaringan

Oleh [Shivanshu](#) | Terakhir diperbarui pada 5 Agustus 2025 | 464 Tayangan



[Berikutnya](#)

Seorang insinyur jaringan memainkan peran penting dalam memastikan bahwa koneksi data, audio, video, dan nirkabel berfungsi dengan lancar. Mereka merancang, mengimplementasikan, memelihara, dan memecahkan masalah jaringan komputer untuk memastikan semuanya bekerja dengan andal, menyediakan komunikasi dan konektivitas tanpa hambatan.

Dalam blog ini, kita akan membahas lebih detail deskripsi pekerjaan insinyur jaringan, tugas dan tanggung jawab utama, serta keterampilan penting yang dibutuhkan untuk menjalankan peran ini dengan sukses. Kita juga akan mengeksplorasi prospek karir di bidang jaringan, serta wawasan tentang struktur gaji, sehingga Anda dapat mengembangkan aspirasi Anda dengan lebih baik.

Daftar isi :

- [Deskripsi Pekerjaan Teknisi Jaringan](#)
- [Lowongan Pekerjaan Teknisi Jaringan](#)
- [Profil dan Peran Pekerjaan Insinyur Jaringan](#)
- [Gaji Insinyur Jaringan](#)
- [Mempersiapkan Resume Teknisi Jaringan Anda](#)
- [Mengapa Teknik Jaringan Merupakan Karier yang Hebat](#)
- [Kesimpulan](#)

Deskripsi Pekerjaan Teknisi Jaringan

Bagian ini membahas deskripsi pekerjaan insinyur jaringan, faktor-faktor yang menjadikannya posisi yang sangat populer, dan bagaimana hal itu berlaku untuk profil terkait seperti spesialis jaringan cloud dan insinyur keamanan jaringan.

Judul Pekerjaan: Teknisi Jaringan

Lokasi: Bangalore, India

Tingkat Pengalaman: 2–5 Tahun

Jenis Pekerjaan: Penuh Waktu

Ringkasan Pekerjaan: Tim Infrastruktur TI kami sedang mencari Insinyur Jaringan yang berpengalaman dan memiliki motivasi diri yang tinggi. Sebagai anggota kunci tim, Anda akan bertanggung jawab untuk merumuskan, membangun, dan mendukung sistem jaringan yang aman dan skalabel di seluruh cabang internasional kami. Karena posisi ini melibatkan penyelesaian masalah jaringan organisasi dan mempelajari cara mengoptimalkannya di berbagai tingkatan, memiliki keahlian dalam [pemecahan masalah](#) jaringan, optimasi kinerja, dan protokol keamanan akan sangat bermanfaat.

Tanggung Jawab Utama

- Merancang dan mengimplementasikan solusi [LAN/WAN](#) serta jaringan cloud dan nirkabel.
- Melakukan instalasi dan konfigurasi router, switch, firewall, dan load balancer dari Cisco atau Juniper.
- Pantau lalu lintas jaringan menggunakan Wireshark bersama dengan alat pemantauan kinerja lainnya seperti SolarWinds.
- Lakukan pemeriksaan rutin dan terapkan pembaruan serta patch yang diperlukan pada semua peralatan jaringan.
- Untuk meminimalkan waktu henti pengguna, menanggapi, memperbaiki, atau meningkatkan masalah yang terkait dengan gangguan jaringan.
- Terapkan kebijakan [keamanan jaringan](#) pada sistem kontrol akses, seperti [VPN](#) dan firewall, untuk memastikan koneksi yang aman.
- Perbarui semua dokumentasi terkait jaringan, termasuk konfigurasi, modifikasi, dan prosedur pemecahan masalah.
- Bekerja sama dengan departemen lain seperti [DevOps](#), keamanan, dan TI untuk integrasi sistem yang lebih lancar.

Keterampilan & Kualifikasi yang Diperlukan:

- Sertifikasi yang diutamakan adalah CCNA, CCNP, atau CompTIA Network+.
- Lulusan dengan gelar di bidang Ilmu Komputer (Teknologi Informasi) atau bidang terkait lainnya.
- Lebih dari 2 tahun pengalaman praktis bekerja sebagai administrator dan insinyur jaringan.
- Memiliki pengetahuan yang mendalam tentang TCP/IP, DNS, DHCP, OSPF, BGP, dan subnetting.
- Memiliki pengalaman praktis dengan perangkat keras Cisco, Juniper, atau Palo Alto.
- Kemampuan kepemimpinan dan pemecahan masalah yang kuat.
- Keterampilan komunikasi yang profesional dan lancar, baik tertulis maupun lisan.

Pelajari [perbedaan antara sertifikasi CCNA dan CCNP](#) di blog ini.

Tujuan Utama Seorang Insinyur Jaringan

Membangun dan memelihara jaringan yang efektif dan berkinerja tinggi yang mendukung aktivitas digital suatu organisasi adalah tujuan utama seorang insinyur jaringan. Mereka beroperasi dalam konteks digital (cloud, jaringan virtual, dan SD-WAN) dan pada perangkat keras fisik (router, switch, dan kabel) untuk:

- Pastikan komunikasi berjalan lancar antara pusat data, cabang, dan departemen.
- Selain jaringan data konvensional, sediakan juga opsi nirkabel, video, dan telepon.
- Gunakan pemantauan dan diagnostik proaktif untuk menghilangkan hambatan data dan waktu henti.
- Mengelola dan mengimplementasikan VPN yang aman untuk budaya kerja jarak jauh dan

hibrida.

- Terapkan layanan jaringan berbasis cloud untuk meningkatkan skalabilitas dan mengoptimalkan biaya.
- Berkolaborasi dengan tim [keamanan siber](#) untuk mengawasi, mengontrol akses, dan menerapkan langkah-langkah pencegahan.

Alat & Teknologi yang Digunakan oleh Teknisi Jaringan

Untuk sukses di bidang pekerjaan ini, Anda perlu mengetahui cara menggunakan alat dan teknologi seperti:

- Nagios, SolarWinds, Wireshark, dan Cisco Packet Tracer
- Palo Alto, Juniper Junos, dan Cisco IOS
- [Protokol TCP/IP](#) , BGP, OSPF, MPLS, DNS, dan DHCP
- Alat keamanan seperti VPN, firewall, dan Sistem Deteksi/Pencegahan Intrusi (IDS/IPS)

Selain kualifikasi dan pengalaman dunia nyata, resume insinyur jaringan yang kuat biasanya menekankan penguasaan alat-alat ini.

Kursus & Sertifikasi Teknik Jaringan

Calon insinyur biasanya mengambil kursus teknik jaringan dan mendapatkan sertifikasi seperti ini untuk mempersiapkan diri memasuki dunia kerja:

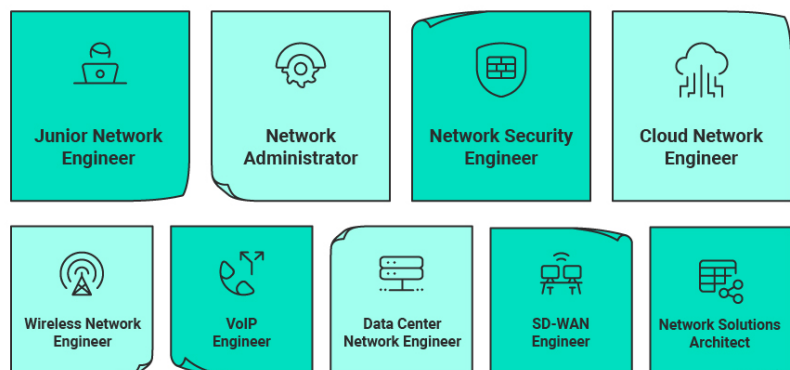
- Sertifikasi jaringan tingkat dasar yang dikenal sebagai **CCNA (Cisco Certified Network Associate)**
- Sertifikasi **Cisco Certified Network Professional (CCNP)** tingkat menengah
- Sertifikasi **CompTIA Network+** yang netral terhadap vendor dengan penekanan pada dasar-dasar jaringan.
- Bagi individu yang ingin berkarir sebagai insinyur keamanan jaringan, sertifikasi **Certified Network Defender (CND)** sangat penting.

Sertifikasi ini menawarkan keterampilan yang berguna dan relevan dengan pekerjaan, serta diterima secara luas oleh perusahaan di seluruh dunia.

Lowongan Pekerjaan Teknisi Jaringan



Types of Network Engineer Jobs



Baik karyawan baru maupun pekerja berpengalaman dapat menemukan berbagai tugas di bidang rekayasa jaringan, mulai dari pemecahan masalah dasar hingga desain arsitektur dan keamanan yang canggih. Di dalam bidang ini, terdapat beberapa tingkatan dan spesialisasi, seperti:

Lowongan Kerja Network Engineer untuk Lulusan Baru

(*Posisi tingkat pemula yang menekankan pendidikan, dukungan, dan kemampuan dasar*)

- **Junior Network Engineer** — Ideal bagi mereka yang mencari posisi network engineer pemula. Tujuan utama peran ini adalah belajar, membantu insinyur senior, dan melakukan pemecahan masalah dasar.
- **Administrator Jaringan** — Mengawasi operasional harian jaringan yang sudah ada.
- **Insinyur Keamanan Jaringan** — Memantau ancaman, memastikan kepatuhan, dan melindungi jaringan dari intrusi adalah tugas seorang insinyur keamanan jaringan.
- **Insinyur jaringan cloud** — Membangun dan memelihara konfigurasi jaringan berbasis cloud menggunakan platform seperti [AWS](#) , [Azure](#) , atau [Google Cloud](#) .
- **Insinyur Jaringan Nirkabel** — Berspesialisasi dalam pengembangan dan administrasi sistem infrastruktur nirkabel, termasuk jaringan Wi-Fi, protokol keamanan WLAN, dan konfigurasi titik akses.
- **Insinyur VoIP**: Bertanggung jawab untuk memelihara dan mengintegrasikan sistem voice-over-IP (VoIP) guna memungkinkan komunikasi suara yang efisien melalui jaringan berbasis IP.

Lowongan Kerja Network Engineer untuk yang Berpengalaman

(*Posisi tingkat menengah hingga senior yang membutuhkan pengetahuan, kualifikasi, dan tugas strategis yang lebih mendalam*)

- **Teknisi Jaringan Pusat Data** — Bertanggung jawab atas tugas-tugas terkait [penyeimbang beban \(load balancer\)](#) , koneksi serat optik, dan virtualisasi yang bertujuan untuk mencapai jaringan berkinerja tinggi di dalam pusat data.
- **Insinyur SD-WAN** — Inovasi yang berkaitan dengan fleksibilitas dan keamanan yang lebih besar untuk konektivitas kantor cabang termasuk dalam perancangan dan pengelolaan WAN yang ditentukan perangkat lunak (software-defined WAN).
- **Arsitek Solusi Jaringan** — Seorang arsitek solusi jaringan bertanggung jawab atas desain jaringan tingkat tinggi dan perencanaan strategi infrastruktur jangka panjang, yang menempatkannya dalam peran yang lebih senior.

Profil dan Peran Pekerjaan Insinyur Jaringan

Fondasi infrastruktur TI suatu organisasi adalah para insinyur jaringannya. Mereka melakukan berbagai tugas yang penting bagi operasional bisnis, mulai dari mengkonfigurasi router dan mengamankan jaringan cloud hingga mengidentifikasi masalah dan mengoptimalkan bandwidth. Baik Anda melamar pekerjaan sebagai insinyur jaringan untuk lulusan baru atau ingin menjadi insinyur keamanan jaringan, penting untuk memahami berbagai tanggung jawab yang ada.

Berikut ini merangkum tugas-tugas utama yang terkait dengan posisi insinyur jaringan saat ini:

Desain & Implementasi Jaringan

Merancang dan mengimplementasikan solusi jaringan yang aman dan terukur adalah tugas utama setiap insinyur jaringan.

- Menganalisis kebutuhan bisnis untuk merancang jaringan nirkabel, LAN, dan WAN.
- Siapkan peralatan jaringan seperti titik akses, switch, router, dan firewall.
- Menerapkan teknik subnetting, VLAN, dan protokol routing (OSPF, BGP) dalam praktik.
- Untuk pertumbuhan di masa depan, penyeimbangan beban, dan kinerja, optimalkan topologi.
- Buat rencana redundansi menggunakan konfigurasi ketersediaan tinggi (HA) dan prosedur failover.

Koordinasi erat dengan tim cloud seringkali diperlukan untuk aktivitas ini, terutama dalam pengaturan hybrid yang diawasi oleh pakar keamanan jaringan atau cloud.

Pemeliharaan Jaringan & Pemantauan Kinerja

Teknisi jaringan memelihara semuanya, termasuk sistem email dan aplikasi penting, untuk memastikan kelancaran operasional.

- Gunakan SolarWinds, Wireshark, Nagios, dan alat lainnya untuk memantau kesehatan jaringan.
- Identifikasi pola lalu lintas dan masalah latensi, lalu perbaiki dengan benar.
- Untuk mengurangi waktu henti layanan di seluruh perusahaan, jadwalkan tugas pemeliharaan dan pembaruan.
- Uji rencana pemulihan bencana dan sistem pencadangan data secara berkala.
- Pastikan kepatuhan terhadap Perjanjian Tingkat Layanan (SLA) yang telah ditentukan.

Pemeliharaan proaktif dipandang sebagai metrik penting dalam banyak peran insinyur jaringan, dan merupakan salah satu indikator yang membedakan jaringan yang baik dari jaringan yang hebat.

Manajemen Keamanan (*Teknisi Keamanan Jaringan*)

Setiap organisasi membutuhkan keamanan jaringan, dan karena kekhawatiran akan keamanan siber semakin meningkat, keamanan jaringan merupakan komponen kunci dari hampir setiap deskripsi pekerjaan teknik jaringan.

- Administrasi dan konfigurasi sistem deteksi dan pencegahan intrusi, [VPN](#) , dan [firewall](#) (seperti Cisco ASA dan Palo Alto).
- Terapkan ACL (Access Control Lists), kerangka kerja otentikasi dua faktor, dan langkah-langkah keamanan titik akhir.
- Pantau jaringan untuk aktivitas yang tidak biasa atau upaya akses tanpa izin.
- Bekerja sama dengan tim keamanan siber untuk melakukan audit, pembaruan patch, dan memverifikasi persyaratan kepatuhan.
- Gunakan protokol enkripsi seperti IPsec atau SSL/TLS untuk transfer data yang aman.

Para profesional yang bekerja di bidang rekayasa keamanan jaringan biasanya memulai dengan tugas-tugas ini sebelum beralih ke manajemen ancaman atau analisis forensik.

Dokumentasi & Pelaporan

Dokumentasi yang lengkap bermanfaat tidak hanya sebagai referensi tetapi juga untuk audit, peningkatan skala, dan identifikasi masalah dalam sistem.

- Catat semua konfigurasi dan topologi jaringan yang relevan, serta model perangkat keras dan versi firmware yang sesuai.
- Segala peningkatan, instalasi, perubahan kebijakan, atau perubahan organisasi lainnya harus dicatat dalam buku catatan.
- Buat dokumen yang menguraikan prosedur standar untuk aktivitas sehari-hari dan respons terhadap kemungkinan insiden.
- Catat secara menyeluruh semua metrik kinerja jaringan, pelanggaran keamanan, dan kepatuhan SLA, serta buat laporan berkala berdasarkan data yang diperoleh.

Saat menulis resume, para profesional harus memperhatikan praktik terbaik karena hal tersebut dapat membedakan kandidat yang melamar posisi tingkat perusahaan dari pelamar lainnya.

Kolaborasi & Dukungan Lintas Tim

Seperti halnya banyak posisi lainnya, insinyur jaringan tidak bekerja secara terisolasi—pekerjaannya disaring atau membutuhkan masukan dari area bisnis lainnya.

- Bekerja sama dengan tim DevOps, cloud, dan dukungan TI untuk kolaborasi lintas fungsi yang efektif.
- Bekerja sama dengan vendor untuk memproses klaim garansi dan melakukan peningkatan perangkat keras, serta menerapkan patch keamanan.
- Membantu memandu personel teknis dalam mengidentifikasi masalah organisasi yang terkait dengan masalah konektivitas jaringan.
- Mengawasi proyek TI internal seperti migrasi cloud dan implementasi arsitektur zero-trust.

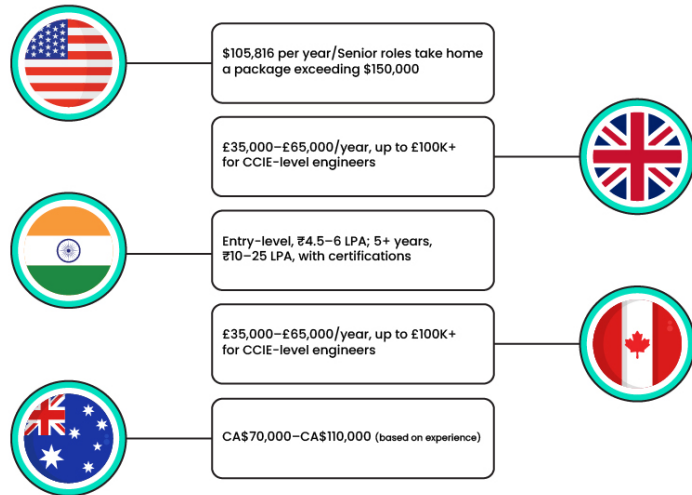
Dengan semakin banyaknya perusahaan yang mengadopsi transformasi digital, para insinyur jaringan kini secara aktif mencari peran-peran ini karena meningkatnya penekanan pada kemampuan komunikasi dan manajemen proyek yang kuat.

Gaji insinyur jaringan

Seperti profesi lainnya, gaji seorang insinyur jaringan bervariasi tergantung pada lokasi, pengalaman kerja, sertifikasi yang dibutuhkan, dan tanggung jawab khusus dalam peran mereka. Gaji bervariasi terlepas dari apakah Anda mencari pekerjaan insinyur jaringan tingkat pemula untuk lulusan baru atau posisi yang lebih senior seperti insinyur keamanan jaringan atau arsitek jaringan cloud.

Gaji Rata-Rata Teknisi Jaringan Berdasarkan Wilayah

Average Network Engineer Salary by Region



Berikut adalah tabel perbandingan gaji rata-rata insinyur jaringan berdasarkan wilayah yang bersumber dari Glassdoor, Payscale, Indeed, dan wawasan Simplilearn.

Wilayah	Gaji Rata-rata
Amerika Serikat	Gaji tahunan \$105.816/Posisi senior mendapatkan paket gaji lebih dari \$150.000.
Britania Raya	£35.000–£65.000/tahun, hingga £100.000+ untuk insinyur tingkat CCIE.
India	Tingkat pemula, ₹4,5–6 LPA; 5+ tahun, ₹10–25 LPA, dengan sertifikasi.
Kanada	CA\$70.000–CA\$110.000 (berdasarkan pengalaman)
Australia	AUD 85.000–AUD 130.000/tahun

Faktor-faktor yang Mempengaruhi Gaji Insinyur Jaringan

- **Tingkat Pengalaman** : Gaji seorang insinyur pemula tergolong rendah, tetapi seseorang yang telah menjadi pemimpin tim selama 8-10 tahun kemungkinan akan mendapatkan penghasilan jauh lebih tinggi.
- **Sertifikasi** : Potensi penghasilan dapat meningkat secara signifikan dengan memperoleh kredensial tambahan seperti CCNA, CCNP, CompTIA Network+, dan CCIE.
- **Spesialisasi** : Kompensasi yang lebih tinggi sering dikaitkan dengan posisi-posisi teratas, seperti insinyur keamanan jaringan, insinyur SD-WAN, dan insinyur jaringan cloud.
- **Industri & Sektor** : Mengingat persyaratan jaringan yang rumit dan standar keamanan yang ketat, sektor pemerintah, telekomunikasi, dan keuangan biasanya membayar lebih mahal.
- **Lokasi** : Tempat-tempat dengan biaya hidup lebih tinggi, seperti Bengaluru, San Francisco, London, dan Sydney, memiliki kebutuhan yang lebih besar akan tenaga ahli teknologi, sehingga gaji pun menjadi lebih tinggi.

Gaji Teknisi Jaringan Tingkat Pemula vs. Berpengalaman

Tingkat Pengalaman	Kisaran Gaji yang Diharapkan (India)
--------------------	--------------------------------------

Mahasiswa baru (0–1 tahun)	Rp3–5 LPA
Tingkat Menengah (2–5 tahun)	Rp6–12 LPA
Tingkat Senior (6+ tahun)	₹15–25+ LPA (dengan sertifikasi)
Insinyur Keamanan Jaringan	₹10–30 LPA tergantung pada kompleksitasnya

Mengetahui tren gaji ini dapat membantu kandidat untuk secara strategis menyesuaikan tujuan sertifikasi teknisi jaringan dan CV mereka, serta meningkatkan kemampuan negosiasi mereka.

Mempersiapkan Resume Teknisi Jaringan Anda

Resume insinyur jaringan yang dibuat dengan baik tidak hanya menyoroti keahlian teknis Anda dalam bidang jaringan, tetapi juga keterampilan pemecahan masalah, pengetahuan keamanan jaringan, dan kemampuan untuk mendukung infrastruktur penting bisnis.

Mari fokus pada pembuatan resume yang tidak hanya memenuhi semua persyaratan ATS, tetapi juga memberikan kesan yang baik pada manajer perekrutan.

1. Tulis Ringkasan Profesional yang Kuat

Sertakan pernyataan singkat di bagian atas resume Anda yang terdiri dari dua hingga tiga kalimat yang merangkum tingkat pengalaman Anda, keterampilan jaringan utama, sertifikasi yang dimiliki, dan tujuan karir Anda. Sesuaikan dengan posisi yang Anda lamar.

Berikut beberapa contoh yang digunakan oleh para pelamar: “*Insinyur jaringan bersertifikasi CCNA dengan pengalaman lebih dari tiga tahun dalam mendesain, mengimplementasikan, dan memecahkan masalah infrastruktur LAN/WAN. Mahir dalam konfigurasi perangkat Cisco dengan kemampuan yang kuat dalam optimasi kinerja dan manajemen koneksi VPN. Terbuka untuk memanfaatkan keahlian teknis saya dalam posisi insinyur keamanan jaringan tingkat menengah.*”

2. Menyoroti Keterampilan Teknis Inti

Pertimbangkan untuk membuat bagian Keterampilan dalam bentuk poin-poin untuk menampilkan alat, platform, dan protokol Anda yang paling relevan. Aturlah ke dalam kelompok-kelompok logis jika perlu.

Contoh :

- **Sistem Operasi & Platform** : Linux, Windows Server, Jaringan AWS, Jaringan Virtual Azure
- **Jaringan** : TCP/IP, DNS, DHCP, VLAN, BGP, OSPF, MPLS
- **Perangkat keras** : Switch/router Cisco, firewall Juniper, dan titik akses.
- **Perangkat lunak** : Wireshark, SolarWinds, PRTG, Nagios, Cisco Packet Tracer
- **Keamanan** : VPN, IDS/IPS, ACL, firewall, segmentasi jaringan

3. Tunjukkan Sertifikasi (Sangat Penting)

Sertifikasi membuktikan keahlian Anda dan biasanya dibutuhkan untuk posisi insinyur jaringan. Setiap sertifikasi harus dicantumkan secara terpisah, beserta organisasi dan tahun perolehannya.

Sertifikasi Insinyur Jaringan Terbaik:

- Juniper Networks Certified Associate (JNCIA)
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Cisco Certified Network Professional (CCNP)
- CompTIA Network+
- Insinyur Keamanan Jaringan Bersertifikasi Palo Alto Networks (PCNSE)

4. Tekankan Pengalaman Kerja dengan Hasil yang Terukur

Sebutkan langkah-langkah spesifik yang Anda ambil dan hasilnya untuk setiap posisi. Fokusnya adalah pada kontribusi dan hasil, bukan pada tugas yang dilakukan.

Contoh :

Insinyur Jaringan

ABC Technologies, Mumbai | Agustus 2021 – Sekarang

- Berhasil mencapai tingkat uptime di atas standar industri yaitu 99,99% untuk layanan LAN/WAN yang dikonfigurasi di tiga lokasi.
- Mengintegrasikan firewall Cisco ASA ke dalam jaringan yang ada, yang meningkatkan langkah-langkah keamanan, menghasilkan penurunan upaya pelanggaran keamanan sebesar 40%.
- Optimalisasi protokol routing dan alokasi bandwidth menghasilkan pengurangan latensi sebesar 30%.
- Membantu transisi ke jaringan cloud AWS dengan peering VPC dan integrasi terowongan VPN.

5. Sertakan Pendidikan & Proyek (Khusus untuk Lulusan Baru)

Sarjana Teknologi di bidang Ilmu Komputer

Universitas XYZ | 2020

- **Proyek Akhir** : Mengimplementasikan desain jaringan perusahaan multi-lokasi yang tangguh dan tersimulasi menggunakan Cisco Packet Tracer.
- **Magang di ITNet Solutions** : Saya membantu departemen TI dalam pengujian kabel dan konfigurasi switch.

6. Sesuaikan Resume Anda untuk Setiap Pekerjaan

Sertakan kata kunci dari posisi insinyur jaringan tertentu yang Anda targetkan. Ini meningkatkan peluang Anda untuk lolos dari filter Sistem Pelacakan Pelamar (ATS).

Sebagai contoh, jika istilah “SD-WAN,” “NAT,” atau “konfigurasi firewall” digunakan dalam deskripsi pekerjaan, pastikan istilah tersebut juga muncul di resume Anda, asalkan Anda memiliki pengalaman yang sesuai.

Mengapa Teknik Jaringan Merupakan Karier yang Hebat

Seperti sektor teknologi informasi (TI) lainnya, rekayasa jaringan tetap menjadi salah satu pilihan karier yang paling menjanjikan dan tahan lama. Seiring dunia semakin digital dan konektivitas menjadi semakin penting bagi operasional bisnis, perusahaan membutuhkan lebih banyak insinyur jaringan daripada sebelumnya.

Para calon insinyur jaringan dan mereka yang berencana untuk berspesialisasi dalam bidang rekayasa keamanan jaringan akan menemukan banyak sekali peluang di bidang ini, bersama dengan kemajuan karier yang stabil, gaji yang luar biasa, dan kontribusi yang berharga.

Permintaan Tinggi & Stabilitas Pekerjaan

Sebagaimana diindikasikan oleh Biro Statistik Tenaga Kerja AS, peluang kerja bagi insinyur dan arsitek jaringan diperkirakan akan terus tumbuh, dengan posisi baru yang diciptakan di seluruh dunia di berbagai sektor. Meningkatnya penggunaan layanan cloud dan lingkungan kerja hibrida, bersamaan dengan [Internet of Things \(IoT\)](#) yang terus berkembang, telah membuat jaringan perusahaan menjadi lebih penting dan kompleks daripada sebelumnya.

Setiap perusahaan, mulai dari perusahaan rintisan hingga korporasi multinasional, membutuhkan infrastruktur jaringan yang canggih, yang membuat posisi insinyur jaringan menjadi sangat penting dan kurang rentan terhadap penurunan ekonomi.

Peluang untuk Peningkatan Keterampilan & Spesialisasi

Jenjang karier yang tak terbatas adalah salah satu keuntungan terbesar dari profesi ini. Insinyur jaringan dapat mengejar karier di bidang lain dengan sertifikasi CCNP dan CCIE, seperti:

- Insinyur Keamanan Jaringan untuk Keamanan Siber
- Jaringan Cloud (AWS, Azure, Google Cloud)
- VoIP dan Jaringan Nirkabel
- Jaringan yang Didefinisikan Perangkat Lunak (SDN)

Keputusan-keputusan ini menghasilkan posisi-posisi penting yang mendukung transformasi digital dan manajemen teknologi informasi.

Kesimpulan

Teknik jaringan, yang menggabungkan keahlian teknis, pemikiran kreatif, dan keterampilan pemecahan masalah, kini lebih dari sekadar pekerjaan; ini adalah karier untuk masa depan. Ada beberapa peluang baru di bidang ini. Hal ini berlaku terlepas dari apakah Anda mencari posisi sebagai insinyur jaringan tingkat pemula atau Anda memiliki pengalaman TI selama bertahun-tahun dan sedang mempertimbangkan peran yang lebih senior seperti insinyur keamanan jaringan.

[Pelatihan Sertifikasi CompTIA Network+ dari Intellipaat](#) memastikan bahwa semua siswa memahami hal-hal penting dalam jaringan dan mengenal infrastruktur praktis untuk mengembangkan keterampilan yang dibutuhkan untuk posisi insinyur jaringan dan membuat resume yang kuat. Ketika sesi pelatihan memberikan panduan yang tepat, akan lebih mudah untuk mempersiapkan diri menghadapi pertanyaan wawancara insinyur jaringan yang menantang.

Tentang Penulis

Program yang Direkomendasikan



[Shivanshu](#)

Pemimpin Tim Penguji Penetrasi, Searce Inc.