



Tugas 4 Sertifikasi Profesi Bidang IT

Kelompok 5

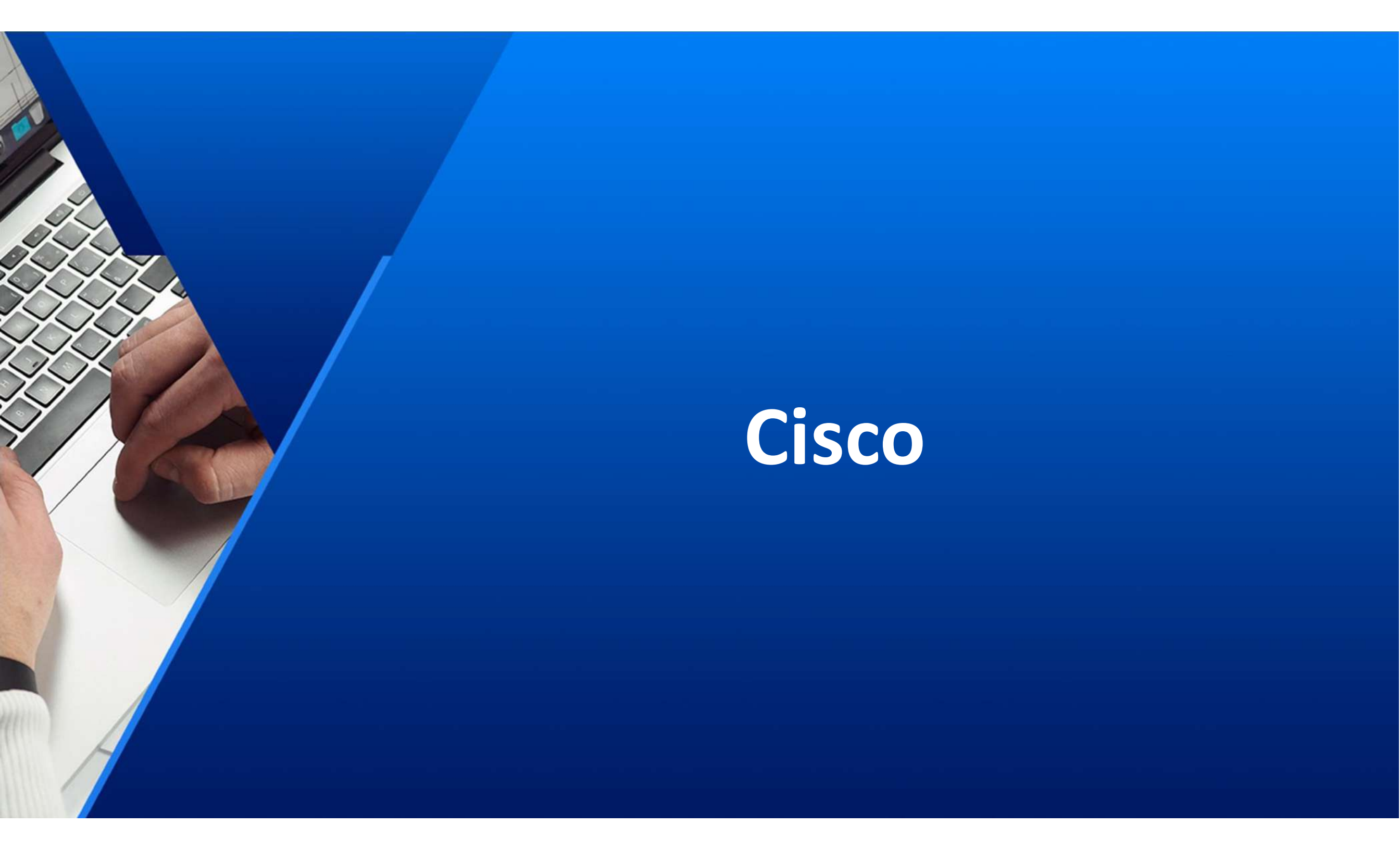
Nama Anggota :

Panji Iman Baskoro (171111023)

Nanda Bima Mahendra (171111109)

Ahmad Masrud Mubarok (171111112)

SECTION LOOKING EAST



Cisco



Cisco

1. CCENT (Cisco Certified Entry Networking Technician)

CCENT merupakan tingkatan sertifikasi cisco paling bawah. Pada sertifikasi ini kandidat diharapkan memiliki kompetensi untuk memasang, mengoperasikan dan troubleshooting jaringan enterprise berskala kecil. Secara garis besar, kurikulum yang ditawarkan meliputi networking fundamental, teknologi WAN, dasar keamanan jaringan dan konsep wireless, routing dan switching dan konfigurasi jaringan enterprise berskala kecil.





2. CCNA (Cisco Certified Network Associate)

CCNA merupakan sertifikasi cisco tahap lanjutan dari CCENT. Selain memiliki syarat kompetensi pada sertifikasi CCENT. Kandidat yang telah lulus CCNA juga memiliki pengetahuan yang cukup komprehensif mengenai fundamental wireless networking, dasar-dasar keamanan jaringan, TCP/IP, VLSM, CIDR, RIP, EIGRP, OSPF, NAT, ACL, VLAN, dan koneksi WAN.





3. CCNP (Cisco Certified Network Professional)

CCNP adalah tingkatan untuk professional, sertifikasi ini menyatakan bahwa pemiliknya telah memiliki pengetahuan dan keahlian yang diperlukan untuk menginstalasi, mengkonfigurasi, dan melakukan troubleshooting jaringan LAN/WAN dengan jumlah antara 100 sampai dengan 500 buah perangkat jaringan. Syarat untuk mendapatkan sertifikat CCNP adalah harus memiliki sertifikat CCNA dahulu.



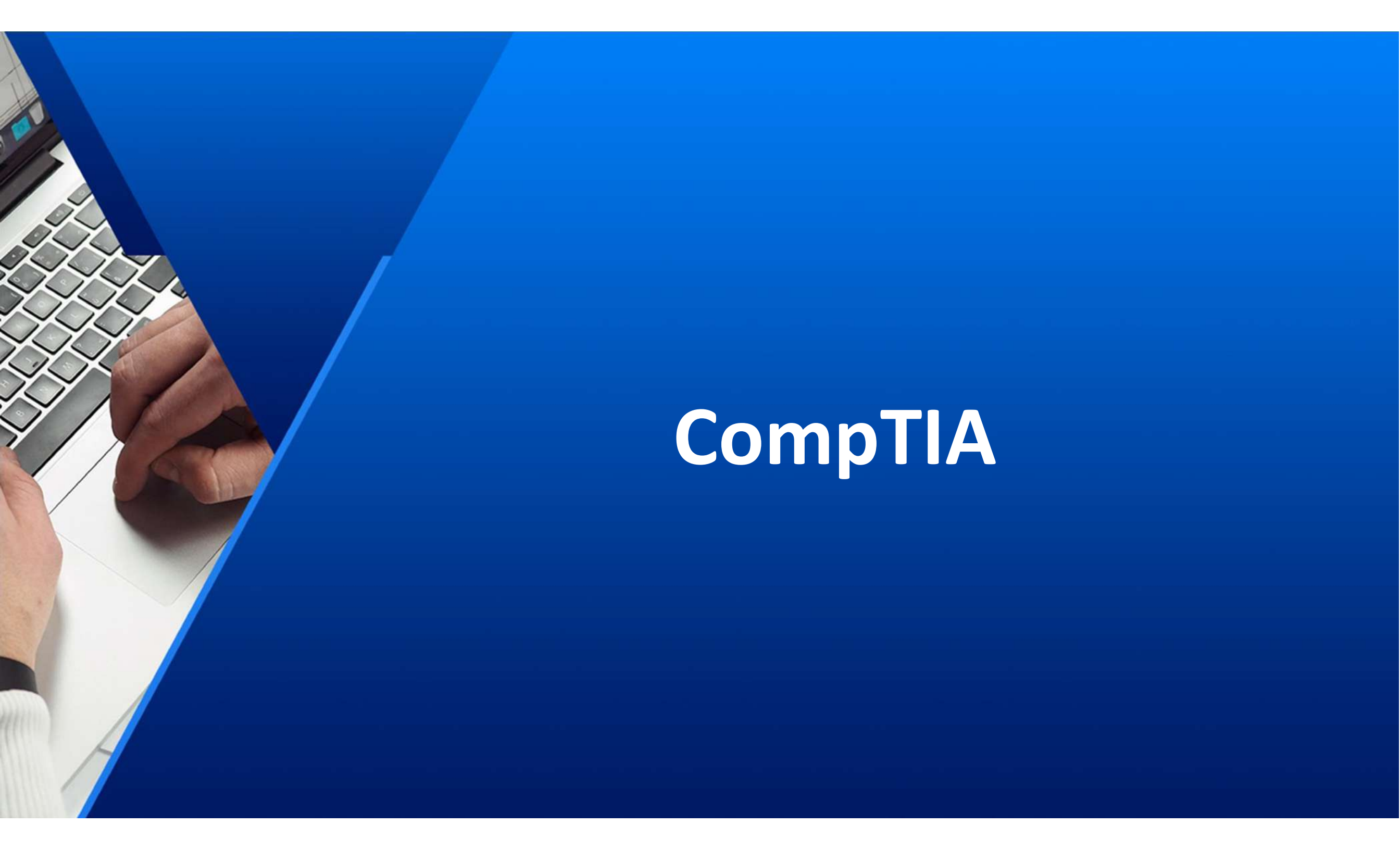


Cisco

4. CCIE (Cisco Certified Internetwork Expert)

CCIE adalah tingkatan Expert, setiap orang yang memiliki sertifikat CCIE ini memiliki kemampuan expert untuk mengatasi tantangan tertinggi dalam bidang networking. Macam-macam spesialisasi dari CCNP antara lain: CCDE, CCIE Collaboration, CCIE Data Center, CCIE Routing & Switching, CCIE Security, CCIE Service Provider, dan CCIE Wireless.





CompTIA



CompTIA

1. CompTIA A+ | Computer Fundamentals

Sertifikasi Comptia A+ merupakan sertifikasi yang menguji pemahaman konsep dasar dari Personal Computer, perangkat keras (Hardware), mengenal konsep troubleshooting, perbaikan serta maintenance, mengenal konsep sistem operasi Windows, jaringan komputer hingga keamanan komputer. Dengan memiliki sertifikasi ini pemiliknya diharapkan mampu bekerja sebagai teknisi komputer yang handal baik sebagai Help Desk atau IT Support.





CompTIA

2. **CompTIA Network+ | Networking Fundamentals**

Sertifikasi CompTia Network+ merupakan sertifikasi yang menguji pemahaman konsep dasar tentang infrastruktur jaringan komputer berikut pengenalan konsep maintenance, management serta troubleshooting-nya. Dengan memiliki sertifikasi ini maka pemiliknya memiliki fondasi yang kuat dalam bidang infrastruktur jaringan disamping dapat meraih kesuksesan dalam pencapaian karir sebagai network engineer melalui program sertifikasi internasional dari CompTIA.





CompTIA

3. **CompTIA Security+ | Security Fundamentals**

Sertifikat CompTIA Security+ adalah sertifikasi yang menguji keahlian dan pengetahuan dalam bidang keamanan komputer. Pemilik sertifikasi ini memahami prinsip-prinsip serta konsep dasar keamanan komputer baik secara lokal maupun dalam ruang lingkup jaringan. Dengan memiliki sertifikasi ini berarti Anda telah mempersiapkan diri menjadi seorang profesional IT di bidang Keamanan IT.





CompTIA

4. **CompTIA Linux+ (Powered by LPI) – Part 1 & Part 2**

Sertifikat CompTIA Linux+ adalah sertifikasi yang menguji keahlian dan pengetahuan untuk sistem operasi Linux serta mendapat dukungan dari LPI (Linux Professional Institute). Pemilik sertifikasi ini memahami beragam hal dasar tentang Linux seperti misalnya arsitektur sistem Linux, instalasi Linux, manajemen paket dan perintah-perintah dasar Linux. Memiliki sertifikasi ini maka Anda sudah siap menjadi seorang profesional IT di bidang Network Administration atau Server administration.



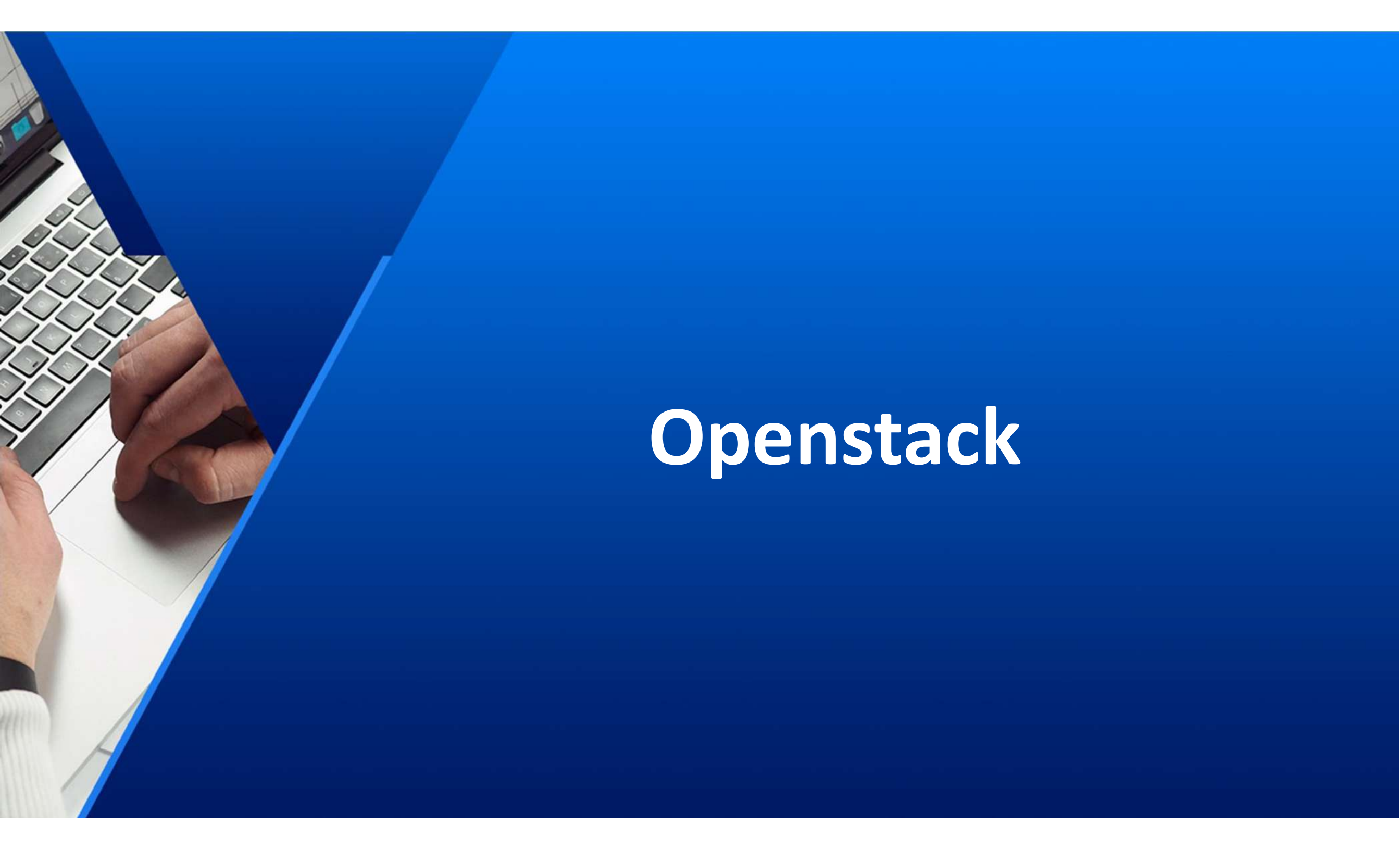


CompTIA

5. CompTIA Project+

Sertifikat CompTIA Project+ adalah sertifikasi yang membuktikan keahlian dan pengetahuan untuk bidang manajemen proyek. Pemilik sertifikasi memahami dengan baik sekali seluk beluk pengelolaan manajemen proyek sehingga proyek dapat dikerjakan memenuhi ketentuan biaya, mutu, dan waktu. Sertifikat ini sangat penting bagi mereka yang berprofesi sebagai seorang project manager.





Openstack



OpenStack

1. COA (Certified OpenStack Administrator)

COA adalah salah satu sertifikasi di bidang cloud computing yang paling banyak dicari oleh pekerja. Dikarenakan Openstack yang merupakan platform IaaS (Infrastructure as a Services) yang sangat nge-trend pada pertengahan tahun 2017 hingga sekarang. Kendati sempat dihilangkan beberapa saat atau tidak dikeluarkan lagi sertifikatnya, kini COA kembali dibuka untuk dan siapapun bisa mengambil sertifikasi ini sekarang.





Kubernetes



Kubernetes

1. CKA (Certified Kubernetes Administrator)

Program Certified Kubernetes Administrator (CKA) dibuat oleh The Linux Foundation dan Cloud Native Computing Foundation (CNCF) sebagai bagian dari upaya berkelanjutan mereka untuk membantu mengembangkan ekosistem Kubernetes. Sertifikasi CKA berfokus pada keterampilan yang diperlukan untuk menjadi Administrator Kubernet yang sukses di industri saat ini.





Daftar Pustaka :

- [1] “Beberapa Sertifikasi Teknologi Informasi yang Paling Banyak Diburu,” *infokomputer.grid.id*. [Online]. Available: <https://infokomputer.grid.id/read/12341780/beberapa-sertifikasi-teknologi-informasi-yang-paling-banyak-diburu?page=allr/>. [Accessed: 01-Apr-2020].
- [2] “Top Ten Sertifikasi Internasional IT,” *trainingkomputer.co.id*. [Online]. Available: <http://trainingkomputer.co.id/sertifikasi-internasional/>. [Accessed: 01-Apr-2020].
- [3] “Sertifikasi CompTIA,” *netcampus.co.id*. [Online]. Available: <https://www.netcampus.co.id/sertifikasi-komputer/sertifikasi-comptia/>. [Accessed: 02-Apr-2020].
- [4] “5 Sertifikasi Penting Untuk Sukses Di Bidang IT,” *.inixindo.co.id*. [Online]. Available: <https://www.inixindo.co.id/index.php/it-forum/84-training-sertifikasi/598-5-sertifikat-penting-untuk-sukses-dibidang-it/>. [Accessed: 02-Apr-2020].
- [5] “Become certified in OpenStack: Certified OpenStack Administrator exam,” OpenStack. <https://www.openstack.org/coa/> (accessed Apr. 02, 2020).
- [6] “Expert Certification,” Cloud Native Computing Foundation. <https://www.cncf.io/certification/cka/> (accessed Apr. 02, 2020).
- [7] “Home Page - Cloud Native Computing Foundation.” <https://www.cncf.io/> (accessed Apr. 02, 2020).