



BPPTIK Kominfo - Universitas Lampung (UNILA) mengadakan program pelatihan dan sertifikasi global secara *online*. Program **Fresh Graduate Academy (FGA)** merupakan salah satu bagian Program *Digital Talent Scholarship* (DTS) Kominfo yang bertujuan mempersiapkan para lulusan yang belum atau tidak sedang bekerja agar memiliki kompetensi profesional. Program FGA bekerjasama dengan mitra global *technology companies* ternama dan Perguruan Tinggi dalam pemenuhan kebutuhan talenta digital.

Pelatihan dan sertifikasi dilaksanakan secara **ONLINE**. Pelatihan FGA terbuka untuk semua mahasiswa tingkat akhir dan lulusan D3/D4/S1 di wilayah **Provinsi Lampung, Sumatera Selatan dan Bengkulu**.

Pendaftaran	20 Mei – 19 Juni 2024 (Pukul 23:59 WIB)
Pengumuman Seleksi Peserta	28 Juni 2024
Pelatihan <i>Online</i>	1 Juli – 31 Agustus 2024 3 JP / <i>Live Session</i> melalui <i>Zoom Meeting</i> . Durasi Pelatihan: 1. Big Data using Python – Cisco • Total: 130 JP • <i>Live session</i>: 50 JP • <i>Self-paced learning</i>: 80 JP 2. CCNA Network Engineer – Cisco • Total: 240 JP • <i>Live session</i>: 90 JP • <i>Self-paced learning</i>: 150 JP 3. IT Fundamentals – Cisco • Total: 120 JP • <i>Live session</i>: 48 JP • <i>Self-paced learning</i>: 72 JP
Sertifikasi <i>Online</i>	September – Oktober 2024 (waktu tentatif)
Insentif/Fasilitas	Peserta yang lulus pelatihan berhak mendapatkan: 1. Bantuan penggantian biaya komunikasi 2. Sertifikat keikutsertaan 3. Sertifikasi global Cisco bagi peserta terbaik di setiap tema

*Pelatihan ini **Gratis**, dan tidak dipungut biaya apapun

Tata Cara Daftar :

1. Buat akun personal di web <https://digitalent.kominfo.go.id/register>
2. Isi semua data diri sampai akun personal aktif
3. (setelah akun personal aktif), lalu pilih kelas yang diminati melalui *link* <https://linktr.ee/fgabpptik>
4. Calon peserta juga bisa mendaftar melalui alternatif *link* berikut:
 - Big Data using Python – Cisco
<https://digitalent.kominfo.go.id/pelatihan/8431>
 - CCNA Network Engineer – Cisco:
<https://digitalent.kominfo.go.id/pelatihan/8430>
 - IT Fundamentals – Cisco:
<https://digitalent.kominfo.go.id/pelatihan/8433>
5. Ikuti tahapan pendaftaran dan selesaikan tes substansi sesuai tema pelatihan.
6. *Download* dan simpan bukti pendaftaran.

Persyaratan Peserta:

1. Warga Negara Indonesia
2. Usia Maksimal 29 Tahun pada saat mendaftar
3. Lulusan D3/D4/S1 atau Mahasiswa Tingkat Akhir dari semua jurusan (diutamakan bagi lulusan bidang TIK, MIPA, dan Teknik lainnya), dibuktikan dengan ijazah/SKL/Transkrip Nilai/Surat Keterangan Sidang
4. Belum memiliki pekerjaan tetap / tidak sedang bekerja
5. Memiliki kemampuan bahasa inggris (minimal pasif)
6. Lolos Seleksi Administrasi dan Tes Substansi secara *online*
7. Sanggup menyediakan sarana pelatihan dengan spesifikasi tertentu sesuai persyaratan
8. Terbuka bagi peserta disabilitas



bpptik



BPPTIK KOMINFO Membuka Pelatihan Secara Online

Terbuka untuk mahasiswa di wilayah Lampung, Sumatera Selatan dan Bengkulu

FRESH GRADUATE ACADEMY



Pelatihan Online

Live Session



Fasilitas bagi Peserta yang lulus:

- ✓ Sertifikat Keikutsertaan
- ✓ Biaya Komunikasi
- ✓ Sertifikasi Global

digitalent.kominfo.go.id

#JadiJagoanDigital

Slide ➡



bpptik



FGA Fresh Graduate Academy

Tema Pelatihan

✓ **Cisco - CCNA Network Engineer**

✓ **Cisco - Big Data using Python**

✓ **Cisco - IT Fundamentals**

Persyaratan Peserta

- Warga Negara Indonesia dibuktikan KTP/KK
- Usia Maksimal 29 Tahun pada saat mendaftar
- Lulusan D3/D4/S1 atau Mahasiswa Tingkat Akhir dari semua jurusan (diutamakan bagi lulusan bidang TIK, MIPA, dan Teknik lainnya), dibuktikan dengan ijazah/SKL/Transkrip Nilai/Surat Keterangan Sidang
- Belum memiliki pekerjaan tetap / tidak sedang bekerja
- Memiliki kemampuan bahasa inggris (minimal pasif)
- Lolos Seleksi Administrasi dan Tes Substansi secara online
- Sanggup menyediakan sarana pelatihan dengan spesifikasi tertentu sesuai persyaratan
- Terbuka bagi peserta disabilitas

Pendaftaran

20 Mei - 19 Juni 2024

Pengumuman

28 Juni 2024

Pelatihan Online

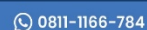
1 Juli - 30 Agustus 2024

Sertifikasi Global Online

September - November 2024
(waktu tentatif)

Link Pendaftaran

<https://linktr.ee/fgabptik>



Topik Pelatihan

Big Data using Python – Cisco

1. Data Analytics Essentials
 - Data analytics projects
 - Getting started with data gathering and investigation
 - Preparing and cleaning data for analysis
 - Transforming data with Excel
 - Analyze the data using statistics
 - Introduction to Relational Databases and SQL
 - Introduction to structured queries
 - Introduction to Tableau
 - Ethics and Bias in Data
2. Python
 - Introduction to Python
 - Data Types, Variables, Basic Input-Output Operations, Basic Operators
 - Boolean Values, Conditional Execution, Loops, Lists and List Processing, Logical and Bitwise Operations
 - Functions, Tuples, Dictionaries, and Data Processing
 - Modules, Packages, PIP
 - Exceptions, Strings, and List Methods
 - The Object-oriented Programming
 - Miscellaneous

CCNA Network Engineer – Cisco

1. ITN
 - Networking today
 - Basic switch and end device configuration
 - Protocol models
 - Physical layer
 - Number systems
 - Data link layer
 - Ethernet switching
 - Network layer
 - Address resolution
 - Basic router configuration
 - IPv4 addressing
 - IPv6 addressing

- ICMP
- Transport layer
- Application layer
- Network security fundamentals
- Build a small network

2. SRWE

- Basic device configuration
- Switching concept
- VLANs
- Inter-VLAN routing
- STP
- Etherchannel
- DHCPv4
- SLAAC and CHCPv6 concepts
- FHRP concepts
- LAN security concept
- Switch security configurarion
- Routing concepts
- IP Static routing
- Troubleshoot static and default route

3. ENSA

- Single-area OSPFv2 concepts
- Single-area OSPFv2 configuration
- Network securtiy concepts
- ACLs concepts
- ACLs for IPv4 configuration
- NAT for IPv4
- WAN concepts
- VPN and Ipsec concepts
- QoS concept
- Network Management
- Network Design
- Network Troubleshooting
- Network Virtualization
- Network Automation

1. CE

- Cybersecurity: A World of Wizardry, Criminals, and Heroes
- The Cybersecurity Sorcery Cube
- Cybersecurity Threats, Vulnerabilities and Attacks
- The Art of Protecting Secrets
- The Art of Ensuring Integrity
- The Realm of Five Nines
- Fortifying the Kingdom
- Joining the Orders of Cyber Hero's

2. ITE

- Introduction to Personal Computer Hardware
- PC Assembly
- Advanced Computer Hardware
- Preventive maintenance and troubleshooting
- Network concepts
- Applied networking
- Laptops and other mobile device
- Printers
- Virtualization and cloud computing
- Windows installation
- Windows configuration
- Mobile, Linux dan OSX Operating Systems
- Security
- The IT Professional