

# Rencana Pelatihan DTS bagi LLDIKTI Wilayah IV Tahun 2023

## Digital Talent Scholarship (DTS) Tahun 2023

- Digital Talent Scholarship (DTS) adalah program pelatihan pengembangan kompetensi yang telah diberikan kepada talenta digital Indonesia sejak tahun 2018.
- Program ini ditunjukkan untuk meningkatkan keterampilan dan daya saing, produktivitas, profesionalisme SDM bidang teknologi informasi dan komunikasi bagi angkatan kerja muda Indonesia, masyarakat umum, dan aparatur sipil negaradi bidang Komunikasi dan Informatika sehingga dapat meningkatkan produktivitas dan daya saing bangsa di era Industri 4.0, serta mampu memenuhi kebutuhan tenaga terampil di bidang teknologi.

# Akademi Digital Talent Scholarship Tahun 2023

- Fresh Graduate Academy (FGA)
- Vocational School Graduate Academy (VSGA)
- Thematic Academy (TA)
- Professional Academy (ProA)
- Government Transformation Academy (GTA)
- Digital Entrepreneurship Academy (DEA)
- Digital Leadership Academy (DLA)
- Talent Scouting Academy (TSA)

# Akademi Digital Talent Scholarship Tahun 2023

**FGA** Fresh Graduate Academy



Untuk lulusan S1 yang belum bekerja bidang TIK, MIPA, Teknik lainnya

CCNA Cybersecurity
CCNA Cyberoperations
Cloud Computing
Core System Administration
Java Programming
Database SQL-Design and Programming
Data Scientist

Tema Pelatihan

**VSGA** Vocational School Graduate Academy



Untuk lulusan SMA, SMK, D1, D2, D3 dan D4 yang belum bekerja bidang terkait TIK

Junior Network Administrator
Junior Web Developer
Teknisi Utama Jaringan Komputer
Junior Graphic Designer

Tema Pelatihan

**GTA** Government Transformation Academy



Untuk Aparatur Sipil Negara

Digital Public Relations
Business Process Engineer
Manajemen Risiko SPBE
Video Production For Government Campaign
Manajemen Proyek

**TA** Thematic Academy



Kriteria peserta bervariasi (sesuai kebutuhan)

Guru dan Tenaga Kependidikan
Video Content Creator
Pemasaran untuk Pariwisata
Pengenalan Coding untuk Siswa SMP
Pengenalan Coding untuk Siswa SD

# Akademi Digital Talent Scholarship Tahun 2023

**DEA** Digital Entrepreneurship Academy



Untuk Masyarakat Umum

Pemasaran Digital Dasar
Manajemen Operasional Bisnis
Analitik dan Optimalisasi Bisnis

Tema Pelatihan

**PROA** Professional Academy



Untuk kalangan professional/Sudah pernah bekerja/tidak sedang menempuh Pendidikan, ASN dan TNI/Polri

Cloud Computing: OpenStack Administrator
Cloud Computing: Containers, Kubernetes, OpenShift
IT Essential
CCNA Network Engineer
CCNA Cyber Operations Specialist
Python
Programming: HTML, CSS, Javascript
Android Developer
iOS Developer
Augmented Reality
Associate Cloud Engineer
Digital Skills

Tema Pelatihan

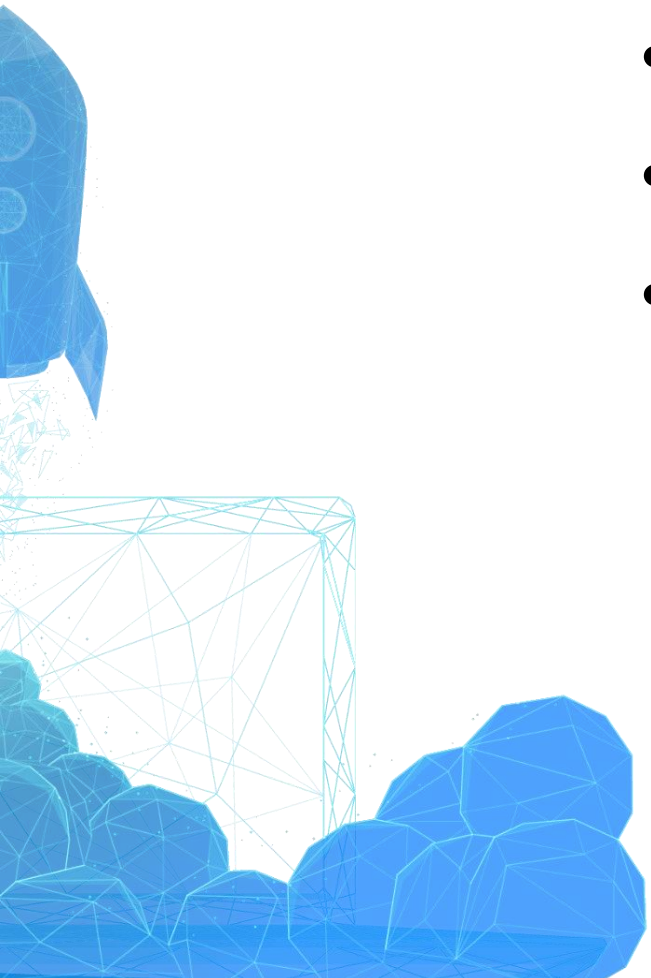
**TSA** Talent Scouting Academy



Pemberian kesempatan sertifikasi Global/beasiswa pendidikan lanjutan bagi mahasiswa tingkat akhir yang terseleksi

## Akademi DTS yang ditawarkan kepada LLDIKTI Wilayah IV Tahun 2023

- Vocational School Graduate Academy (VSGA)
- Digital Entrepreneurship Academy (DEA)
- Fresh Graduate Academy (FGA)



## Vocational School Graduate Academy (VSGA)

- Program VSGA merupakan program pelatihan dan sertifikasi berbasis kompetensi nasional yang ditujukan bagi lulusan SMK/ sederajat serta Diploma 1, 2, 3, dan 4 yang belum bekerja
- Tujuan Program VSGA untuk menyiapkan talenta digital dengan standar kompetensi sesuai Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI).

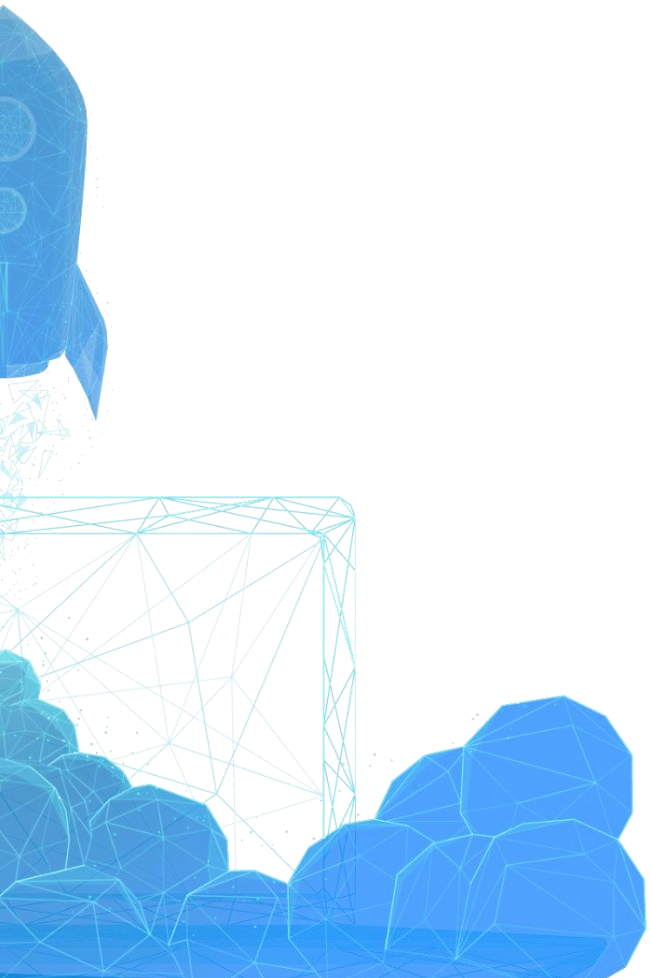
## Persyaratan Peserta VSGA

- Warga Negara Indonesia
- Usia Maksimal 29 Tahun pada saat mendaftar
- Lulusan SMK atau sederajat, D1, D2, D3, atau D4
- Belum Mendapatkan Pekerjaan Tetap/sedang tidak bekerja
- Lolos Seleksi Administrasi dan Tes Substansi



## Tema VSGA

- Junior Web Developer
- Junior Graphic Designer
- Junior Network Administrator
- Teknisi Utama Jaringan Komputer

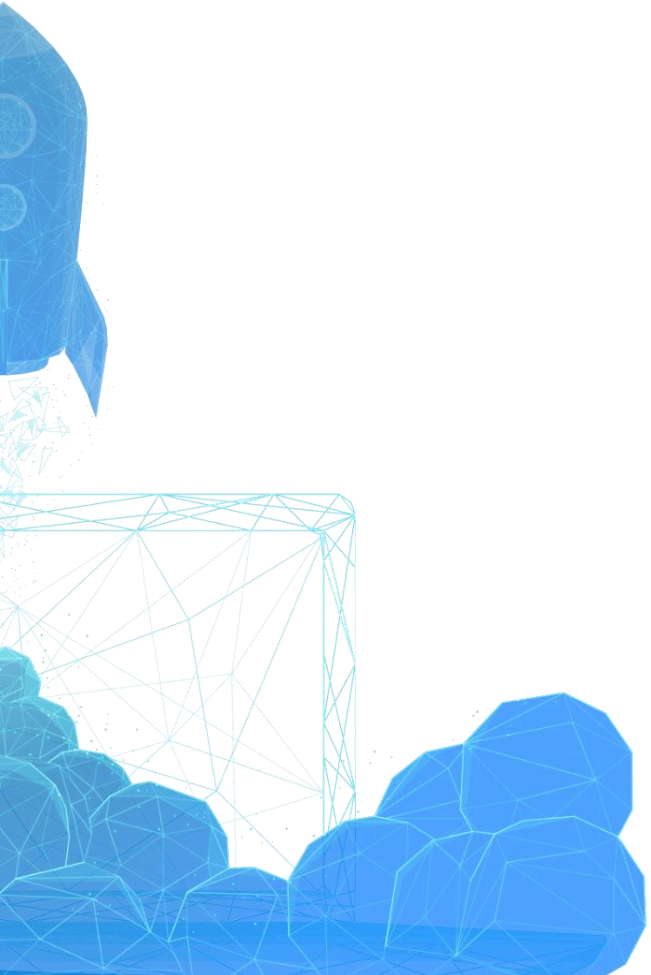


## Junior Web Developer

- Mengimplementasikan user interface
- Menerapkan perintah eksekusi bahasa pemrograman berbasis teks, grafik, dan multimedia
- Menyusun fungsi, file atau sumber daya pemrograman yang lain dalam organisasi yang rapi
- Menulis kode dengan prinsip sesuai guidelines dan best practices
- Mengimplementasikan pemrograman terstruktur
- Menggunakan library atau komponen pre-existing

## Junior Graphic Designer

- Mengaplikasikan prinsip dasar desain
- Menerapkan prinsip dasar komunikasi
- Menerapkan design brief
- Mengoperasikan perangkat lunak desain
- Menciptakan karya desain



## Junior Network Administrator

- Merancang pengalamatan jaringan
- Memasang jaringan nirkabel
- Mengkonfigurasi switch pada jaringan
- Mengkonfigurasi routing pada perangkat jaringan dalam satu autonomous system
- Mengkonfigurasi routing pada perangkat jaringan antar autonomous system

# Teknisi Utama Jaringan Komputer

- Mengumpulkan kebutuhan teknis pengguna yang menggunakan jaringan
- Mengumpulkan data peralatan jaringan dengan teknologi yang sesuai
- Menentukan spesifikasi perangkat jaringan
- Merancang topologi jaringan
- Merancang pengalamatan jaringan
- Memasang kabel jaringan
- Memasang jaringan nirkabel
- Mengkonfigurasi switch pada jaringan
- Mengkonfigurasi routing pada perangkat jaringan dalam satu autonomous system
- Mengkonfigurasi routing pada perangkat jaringan antar autonomous system

## Metode VSGA

- Durasi: 67 JP
- Pelatihan online selama 9 hari
- Fasilitas bagi peserta yang lulus pelatihan:
  - Sertifikat pelatihan
  - Bantuan Komunikasi
  - Mengikuti sertifikasi
- Sertifikasi offline di BPPTIK selama 1 hari
- Fasilitas bagi peserta sertifikasi:
  - Konsumsi
  - Uang Harian dan Transport
  - Akomodasi
  - Certification kit
  - Sertifikat Kompetensi (bagi yang kompeten)

## Jadwal VSGA

No	Pelatihan	Tanggal Pendaftaran	Tanggal Pelatihan	Tanggal Sertifikasi	Kuota
1	Gelombang Ke-5	5 – 14 Mei 2023	22 Mei – 5 Juni 2023	12, 14, 16, 19, dan 21 Juni 2023	1.000 orang
2	Gelombang Ke-6	15 Mei – 4 Juni 2023	12 – 22 Juni 2023	3, 5, 7, 10, 12 Juli 2023	881 orang

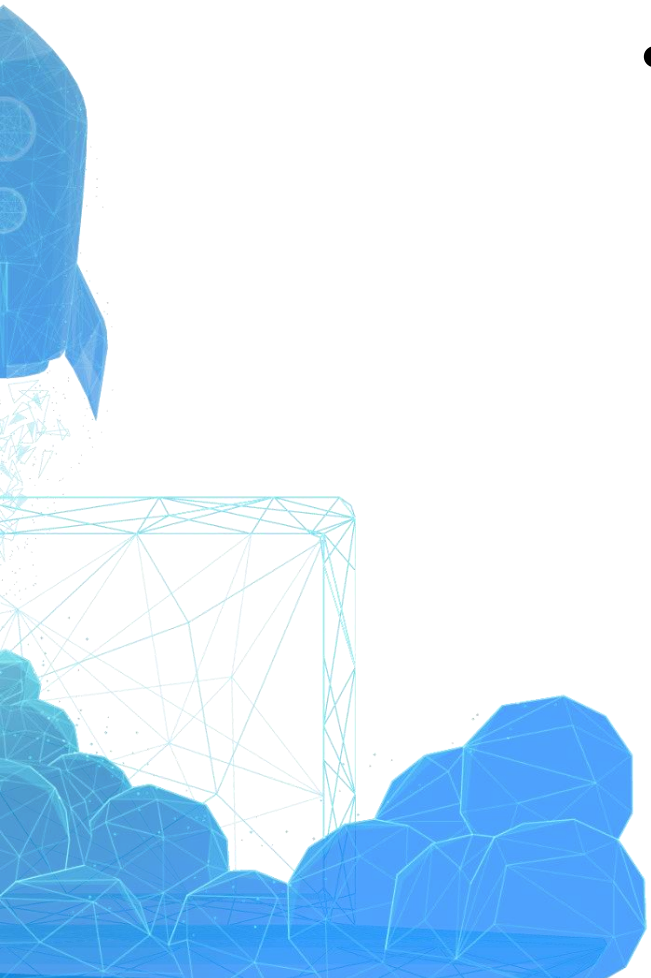
## Digital Entrepreneurship Academy (DEA)

- Program DEA merupakan pelatihan yang ditujukan untuk masyarakat umum calon pelaku Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM), serta pelaku usaha UMKM yang ingin naik kelas dalam hal pemanfaatan teknologi digital untuk dapat meningkatkan usahanya
- Pelatihan DEA bertujuan untuk mendorong peningkatan keterampilan digital mulai dari dasar hingga menengah bagi calon pelaku usaha UMKM dan pelaku usaha UMKM. Akademi ini menargetkan peserta dari masyarakat umum yang ingin memulai usaha, maupun pelaku UMKM.



# Tema Pelatihan DEA Tahun 2023

- Pemasaran Digital Dasar



# Pemasaran Digital Dasar

## Topik:

Topik 1: Membangun Kewirausahaan

Topik 2: Mengenal dan Merancang Model Bisnis

Topik 3: Perencanaan Bisnis dan Profit Plan

Topik 4: Memanfaatkan Teknologi Digital untuk Membangun Bisnis

Topik 5: Memasukkan Bisnis ke Dunia Digital

Topik 6: Pemasaran Digital

Topik 7: Membangun Konten Promosi Digital

# Pemasaran Digital Dasar

## Persyaratan Peserta:

1. Warga Negara Indonesia dibuktikan dengan KTP/KK
2. Diutamakan berusia 17-50 tahun
3. Sudah memiliki usaha namun belum memanfaatkan teknologi digital, atau belum memiliki usaha namun memiliki ketertarikan untuk memulai usaha
4. Memiliki email pribadi/ usaha
5. Telah lulus dari Pelatihan Kewirausahaan Digital Dasar (Dasar I) atau Lulus Tes Penempatan Pelatihan Pemasaran Digital Dasar (Dasar II)

## Digital Entrepreneurship Academy (DEA)

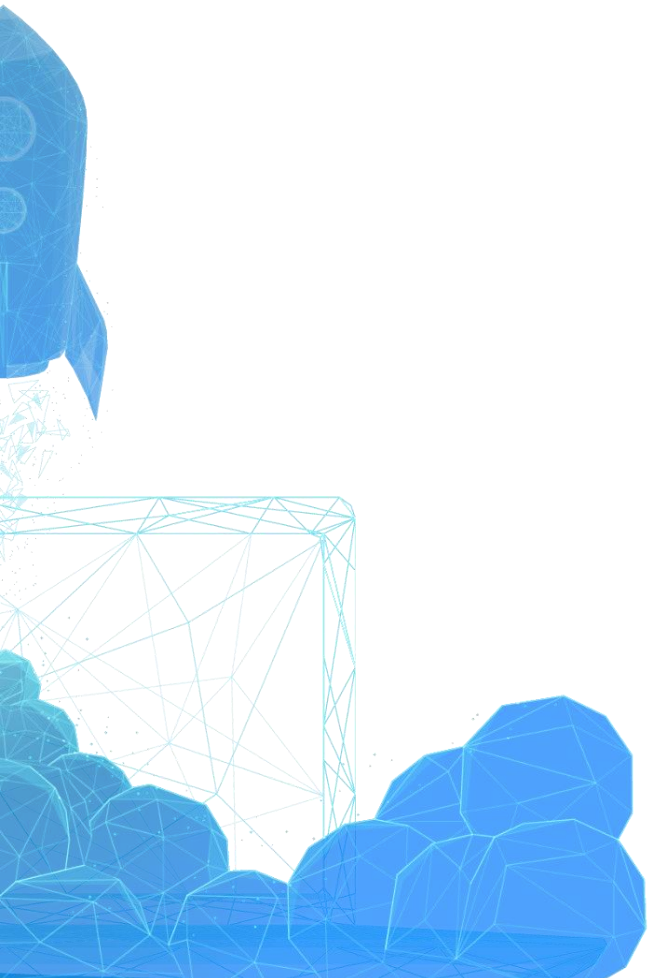
- Metode: Daring (Online)
- Durasi: 13 JP, pelatihan selama 4 hari (per hari 3-4 JP)
- Pendampingan melalui group WA: 2 minggu
- Fasilitas bagi peserta yang lulus:
  - Sertifikat pelatihan
  - Bantuan Komunikasi

## Jadwal DEA

No	Pelatihan	Tanggal Pendaftaran	Tanggal Pelatihan	Tanggal Pendampingan	Kuota
1	PDD B8	5 – 14 Mei 2023	22 – 25 Mei 2023	26 Mei - 13 Juni 2023	900 orang
2	PDD B9	8 - 21 Mei 2023	29 Mei – 5 Juni 2023	6 - 20 Juni 2023	697 orang

## Fresh Graduate Academy (FGA)

- Program FGA merupakan program pelatihan peningkatan kompetensi bidang TIK yang bertujuan untuk mempersiapkan para lulusan yang belum atau tidak sedang bekerja agar memiliki kompetensi profesional, sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di era revolusi industri 4.0 agar dapat bersaing baik di industri dalam maupun luar negeri



## Persyaratan Peserta FGA

- Warga Negara Indonesia;
- Berusia maksimal 29 tahun pada saat mendaftar;
- Fresh Graduate/lulusan jenjang pendidikan D3/D4/S1 atau mahasiswa/i tingkat akhir;
- Belum bekerja/tidak sedang bekerja/pernah bekerja namun saat ini sedang tidak bekerja;
- Lolos Seleksi Administrasi dan Tes Substansi secara daring/online;
- Sanggup menyediakan sarana pelatihan dengan spesifikasi tertentu sesuai persyaratan masing-masing tema pelatihan (tertulis dalam silabus);

## Tema FGA

- Cisco - CCNA Network Engineer
- Cisco - Big Data using Python
- Cisco - Cyber Security Operation
- Oracle - Database Design & Programming with SQL
- Oracle - JAVA (Java Foundations & Java Programming) Oracle

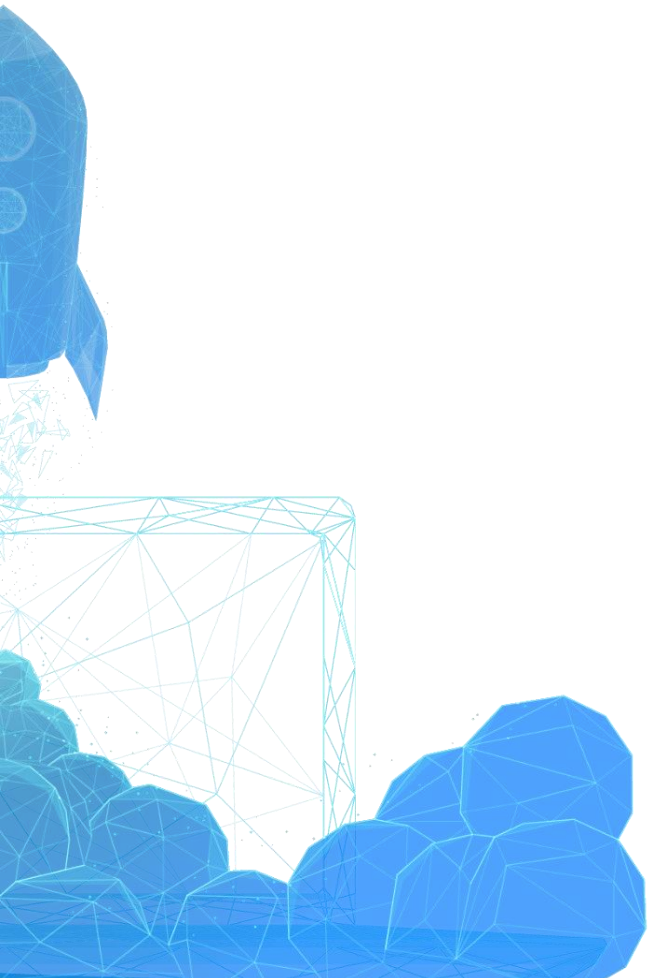


## Cisco - CCNA Network Engineer

- Arsitektur, model, protokol, dan elemen jaringan
- Membangun jaringan area lokal (LAN) sederhana
- Skema pengalamatan IP
- Keamanan jaringan dasar
- Melakukan konfigurasi dasar untuk router dan switch
- Melakukan troubleshooting jaringan
- Membangun jaringan WLAN serta keamanannya
- Virtualisasi dan otomatisasi
- Merancang, mengamankan dan menjalankan jaringan perusahaan mencakup WAN, QoS dan keamanannya

## Cisco - Big Data using Python

- Menggunakan fungsi-fungsi yang ada pada Python
- Menggunakan conditional, loops, dan OOP pada Python
- Membuat game sederhana menggunakan Python
- Membuat aplikasi yang berguna untuk keseharian
- Mengimplementasikan python pada big data



## Cisco - Cyber Security Operation

- Jenis-jenis serangan siber
- Membuat simulasi jaringan sederhana yang aman sesuai kebutuhan dengan menerapkan konsep security
- Teori manajemen risiko dan pentingnya aturan, terutama yang berkaitan dengan keamanan organisasi
- Konsep incident handling
- Menerapkan checklist untuk keamanan jaringan di dalam simulasi
- Mengidentifikasi serangan yang terjadi pada jaringan VM dengan menggunakan Sguil, Elsa, security onion dan Wireshark.

# Oracle - Database Design & Programming with SQL

- Menganalisis skenario bisnis yang kompleks dan membuat model data – representasi konseptual dari informasi organisasi
- Menerapkan desain Database dengan membuat Database Physical menggunakan SQL
- Sintaks SQL dasar dan aturan untuk membangun pernyataan SQL
- Merancang, mengimplementasikan, dan menunjukkan solusi database untuk bisnis atau organisasi.

# Oracle - JAVA (Java Foundations & Java Programming) Oracle

- JDK dan JRE
- Tipe data, Method, Class, dan Conditional Execution pada Java
- Loop, While, dan Do While pada Java
- Teknik debugging
- Mengembangkan dan testing aplikasi
- Mengimplementasikan pemrograman java dasar dan konsep berorientasi objek

## Metode FGA

- Durasi:
  - CCNA, Database, Java: 210 JP (Live Session: 84 JP)
  - Big Data, Cyber Operation: 160 JP (Live Session: 64 JP)
- Pelatihan online selama 2 bulan
- Fasilitas bagi peserta yang lulus pelatihan:
  - Sertifikat pelatihan
  - Bantuan Komunikasi
  - Mengikuti sertifikasi
- Sertifikasi global (reimburse)

# Jadwal FGA

Pelatihan	Tanggal Pendaftaran	Tanggal Pelatihan	Tanggal Sertifikasi	Kuota
FGA	22 Mei – 16 Juni 2023	3 Juli – 31 Agustus 2023	September – November 2023	123 orang

