

# DIGITAL TALENT

**Professional Academy  
Batch 1**

**Periode Februari - Maret 2023**



# Professional Academy

Professional Academy (PROA) merupakan satu dari delapan akademi di Digital Talent Scholarship tahun 2023 yang bertujuan untuk meningkatkan kapabilitas tenaga kerja terampil di bidang TIK yang sesuai dengan kebutuhan industri.

Program PROA konsisten meningkatkan serta mempersiapkan alih kompetensi SDM Indonesia dengan cara memberikan pelatihan secara online kepada masyarakat yang sedang bekerja agar tercipta tenaga kerja Indonesia yang lebih adaptif dan produktif.

Peserta mengatur waktu belajar secara mandiri sesuai dengan durasi waktu yang telah ditentukan.



## Kualifikasi Peserta:

- WNI
- Tidak sedang menempuh pendidikan formal sampai jenjang Strata-1
- Sedang atau pernah bekerja
- Terbuka untuk disabilitas dengan sarana prasarana disediakan secara mandiri



**Target Peserta  
Batch 1**

**4.000  
Peserta**

## Kriteria Peserta



ASN, termasuk TNI dan Polri  
Pegawai Honorer/Kontrak



Karyawan Swasta



Wirausahawan



Freelancer/Pekerja Lepas



Pekerja Paruh Waktu



Tenaga Pengajar



Pernah Bekerja



**PRO** Professional Academy

# Aktivitas Pelatihan Professional Academy



## Self Paced Learning

Peserta belajar secara mandiri melalui laptop/komputer. Jadwal pelaksanaan self-paced learning diatur secara mandiri oleh peserta dalam batas durasi pelatihan.



## Live Session

Sesi tatap muka secara daring/online antara instruktur dan peserta. Peserta akan dipandu langsung dan berinteraksi dengan instruktur.



## Group Class

Peserta akan bergabung dalam grup kelas yang dapat digunakan untuk berinteraksi dengan panitia penyelenggara, instruktur, dan seluruh peserta program DTS PROA.



## Evaluasi

Peserta akan mengikuti proses evaluasi pelatihan dalam bentuk kuis, ujian, atau menyelesaikan sebuah proyek.



## Sertifikasi

Program ini diberikan khusus kepada peserta yang memiliki kriteria sesuai dengan ketentuan dan keputusan panitia penyelenggara & diperuntukkan kepada seluruh peserta yang menyelesaikan seluruh sesi pelatihan untuk menyelesaikan sebuah project dalam waktu terbatas.

# Alur Kegiatan Pelatihan Professional Academy



**PRO** Professional Academy



1

## Pendaftaran

Calon peserta membuat akun & melakukan pendaftaran melalui [digitalent.kominfo.go.id](https://digitalent.kominfo.go.id) atau <https://kominfo.pro>.



2

## Pre-Test

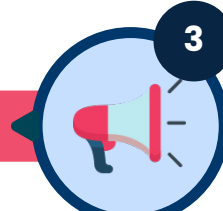
Calon peserta yang sudah mendaftar / akan mendapatkan email untuk mengikuti Pre-Test.



4

## Pengumuman

Peserta dapat melihat pengumuman di website [digitalent.kominfo.go.id](https://digitalent.kominfo.go.id) & akan mendapatkan email berupa informasi lebih lanjut terkait mekanisme pelatihan yang didaftar.



3

## Persiapan Sebelum Pelatihan/On Boarding

Peserta membaca mekanisme pelatihan pada email terdaftar dan mengikuti rangkaian tahapan yang diberikan dengan bergabung dalam grup kelas & mengaktifkan akun belajar.



5

## Mulai Pelatihan

Peserta akan mengikuti pelatihan sesuai dengan durasi pelatihan & pastikan untuk melihat jadwal, agar dapat menyesuaikan waktu belajar.



6

## Pasca Pelatihan

Mengisi survei dan mendapatkan sertifikat bagi peserta yang telah menyelesaikan rangkaian pelatihan atau sertifikasi/membuat project akhir untuk tema pelatihan tertentu.

# Program Digital Talent Scholarship Professional Academy

---

## Tema Pelatihan Batch 1



Data Analyst



Data Engineer



Data Scientist



AWS Cloud  
Foundations



AWS Cloud  
Architech



OpenStack  
Administrator



Google Cloud  
Fundamental



Python



DevNet



Design  
Infografis



Video Editing



Business Intelligence  
Engineer



Business Intelligence  
Analyst

*\*Klik Icon / tulisan yang bergaris bawah untuk mendaftar.*



**PRO** Professional Academy



**Pendaftaran**



**Pengumuman**



**Pelatihan**

Business Intelligence Analyst  
Business Intelligence Engineer

6 - 15 Februari 2023

19 Februari 2023

20 Maret 2023

Data Analyst, Data Engineer,  
Data Scientist, AWS Cloud  
Foundations, AWS Cloud  
Architech, OpenStack Administrator,  
Google Cloud Fundamental, Python,  
DevNet, Design Infografis, Video & Editing

6 - 24 Februari 2023

28 Februari 2023

3 Maret 2023

**Pendaftaran**

**[komin.fo/proa](https://komin.fo/proa)**





# Data Processing: Data Analyst (DAQ1) – DQLab



**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning & Live Session

- 6 Modul Belajar
- 1x Ujian & 1x Project Akhir

**Materi Pelatihan:**

- Python for Data Professional Beginner
- Fundamental SQL using Select Statement & Function dan Group By
- Fundamental SQL using Inner Join & Union
- Exploratory Data Analysis with Python for Beginner
- Fundamental Data Visualization with Python
- Data Visualization with Python Matplotlib for Beginner

**Durasi Pelatihan:** 5 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion

**Perangkat Khusus:**

Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:

- Operating System: Microsoft Windows, Linux, atau MacOS
- RAM sebesar 2 GB RAM minimum (4 GB RAM direkomendasikan)
- Terdapat 1.5 GB ruang kosong pada penyimpanan
- Resolusi layar minimal 1024x768

Pendaftaran:



[komin.fo/pro-daql](https://komin.fo/pro-daql)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar





# Data Processing: Data Engineer (DEQ1) – DQLab



**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning & Live Session

- 7 Modul Belajar
- 1x Ujian & 1x Project Akhir

**Materi Pelatihan:**

- Python for Data Professional Beginner
- Fundamental SQL using Select Statement
- Fundamental SQL using Function and Group By
- Fundamental SQL using Inner Join & Union
- Data Quality with Python for Beginner
- Data Manipulation with Pandas
- Data Science in Telco – Data Cleansing

**Durasi Pelatihan:** 5 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion

**Perangkat Khusus:**

Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:

- Operating System: Microsoft Windows, Linux, atau MacOS
- RAM sebesar 2 GB RAM minimum (4 GB RAM direkomendasikan)
- Terdapat 1.5 GB ruang kosong pada penyimpanan
- Resolusi layar minimal 1024x768

**Pendaftaran:**



[komin.fo/pro-deq1](https://komin.fo/pro-deq1)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar



# Data Processing: Data Scientist (DSQ1) – DQLab



**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning & Live Session

- 6 Modul Belajar
- 1x Ujian & 1x Project Akhir

**Materi Pelatihan:**

- R Fundamental for Data Science
- Fundamental SQL using Select Statement
- Statistics using R for Data Science
- Data Visualization in Data Science using R
- Data Science in Marketing – Customer Segmentation
- Project Machine Learning for Retail with R – Product Packaging

**Durasi Pelatihan:** 5 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion

**Perangkat Khusus:**

Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:

- Operating System: Microsoft Windows, Linux, atau MacOS
- RAM sebesar 2 GB RAM minimum (4 GB RAM direkomendasikan)
- Terdapat 1.5 GB ruang kosong pada penyimpanan
- Resolusi layar minimal 1024x768

**Pendaftaran:**



[komin.fo/pro-dsq1](https://komin.fo/pro-dsq1)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar



# Cloud Computing: Google Cloud Fundamental (CDL1) – Google



**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning

**Materi Pelatihan:**

- Introduction to Digital Transformation with Google Cloud
- Innovating with Data and Google Cloud
- Application and infrastructure modernization with Google Cloud
- Understanding Google Cloud Security and Operations

**Durasi Pelatihan:** 6 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion

**Peluang Karir:**

- Mahir mengoperasikan berbagai produk & layanan inti pada Google Cloud
- Ratusan Peluang Karir pada bidang Cloud di platform Indeed tahun 2023 & berbagai platform pencari kerja lainnya.

**Perangkat Khusus:**

- Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:
- Operating System: Microsoft Windows, Linux, atau MacOS
- RAM sebesar 2 GB RAM minimum (4 GB RAM direkomendasikan)
- Terdapat 1.5 GB ruang kosong pada penyimpanan
- Resolusi layar minimal 1024x768

**Pendaftaran:**



[kominfo/pro-cdl1](https://kominfo/pro-cdl1)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar



# Cloud Computing: AWS Cloud Foundations (ACFI) – AWS



**PRO** Professional Academy

**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning

**Materi Pelatihan:**

- Cloud Concepts Overview
- Cloud Economics and Billing
- AWS Global Infrastructure Overview
- AWS Cloud Security
- Networking and Content Delivery
- Compute, Storage & Databases
- Cloud Architecture
- Automatic Scaling and Monitoring

**Durasi Pelatihan:** 6 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion

**Perangkat Khusus:**

- Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:
- Sistem operasi: Windows, Linux, atau MacOS
- Prosesor: Intel Celeron/Intel Core i3 (Rekomendasi Core i5 ke atas) 64-bit
- RAM: 2GB (Rekomendasi 4GB)
- Resolusi layar: 1366 x 768 (Rekomendasi Full HD 1920 x 1080)
- Perangkat lunak (Software) atau aplikasi yang dibutuhkan:
  - Web Browser (Google Chrome atau Mozilla Firefox).
  - Teks Editor (VSCode, Atom, atau teks editor lainnya).
  - Command Line (Terminal atau CMD).
  - Wajib memiliki debit/credit card berlogo Visa/Mastercard

**Pendaftaran:**



[kominfo/pro-acfi](https://kominfo.pro-acfi)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar

# Cloud Computing: AWS Cloud Architect (ACA1) – AWS



**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning

## **Materi Pelatihan:**

- Welcome to AWS Academy – Cloud Architecting
- Introducing Cloud Architecting
- Adding a Storage Layer
- Adding a Compute Layer
- Adding a Database Layer
- Creating a Networking Environment
- Connecting Networks
- Securing User and Application Access
- Implementing Elasticity, High Availability, and Monitoring
- Automating Your Architecture
- Caching Content
- Building Decoupled Architectures
- Building Microservices and Serverless Architectures
- Planning for a Disaster

**Durasi Pelatihan:** 6 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion & Certification

## **Perangkat Khusus :**

- Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:
- Sistem operasi: Windows, Linux, atau MacOS
- Prosesor: Intel Celeron/Intel Core i3 (Rekomendasi Core i5 ke atas) 64-bit
- RAM: 2GB (Rekomendasi 4GB)
- Resolusi layar: 1366 x 768 (Rekomendasi Full HD 1920 x 1080)
- Perangkat lunak (Software) atau aplikasi yang dibutuhkan:
  - Web Browser (Google Chrome atau Mozilla Firefox).
  - Teks Editor (VSCode, Atom, atau teks editor lainnya).
  - Command Line (Terminal atau CMD).
  - Wajib memiliki debit/credit card berlogo Visa/Mastercard

**Pendaftaran:**



[komin.fo/pro-aca1](https://komin.fo/pro-aca1)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar



# Programming: Python (PYT1) – Cisco Indonesia



## Aktivitas Pelatihan: Daring/Online, Self-paced Learning & Live Session

- 8 Modul Pelajaran
- 2x Ujian & 1x Project Akhir

## Materi Pelatihan:

- Computational Thinking Concept, komunikasi komputer, Flowchart
- 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
- Pengenalan Big Data (Big Data Intro)
- Pengenalan Library pandas, numpy, visualization

**Durasi Pelatihan :** 6 Minggu

**Sertifikat :** Certificate of Completion

## Perangkat Khusus:

- Menggunakan sistem operasi Windows 10 ke atas, Linux, atau Mac OS
- Spesifikasi perangkat komputer/laptop: Prosesor Intel i3 atau setara, RAM 4GB

**Pendaftaran:**



[komin fo/pro-pyt1](https://komin fo/pro-pyt1)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar



# Development Operations: DevNet Associate (DVN1) – Cisco Indonesia



**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning & Live Session

**Materi Pelatihan:**

- Course Introduction
- The DevNet Developer Environment
- Software Development and Design
- Understanding and Using APIs
- Network Fundamentals
- Application Deployment and Security
- Infrastructure and Automation
- Cisco Platforms and Development

**Durasi Pelatihan:** 6 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion

**Perangkat Khusus:**

- Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:
- CPU Intel Pentium 4, 2.53 GHz atau setara untuk keperluan virtualisasi
- 8 GB RAM (16 GB recommended) (64-bit)
- 10 GB ROM
- Koneksi yang stabil dengan minimal kecepatan 3 Mbps download dan 2 Mbps upload

**Pendaftaran:**



[komin.fo/pro-dvn1](https://komin.fo/pro-dvn1)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar



# Development Operations: OpenStack Administrator (OSA1) – RedHat



**Red Hat PRO** Professional Academy

**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning & Live Session

## Materi Pelatihan:

- Pengenalan virtual machine Openstack dan cara menggunakannya
- Mengorganisasi project dan resources
- Pengenalan komputasi awan
- Mengatur Jaringan di Linux
- Mempersiapkan virtual machine
- Menerapkan virtual machine
- Mengatur block storage
- Mengatur object storage
- Mempersiapkan virtual machine untuk akses publik
- Menerapkan virtual machine untuk akses publik
- Melakukan Perubahan pada virtual machine
- Menerapkan stack yang bisa ditingkatkan
- Menerapkan Openstack di dalam Cloud

**Durasi Pelatihan:** 6 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion

## Perangkat Khusus:

Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:

- Operating System: Microsoft Windows, Linux, atau MacOS
- RAM sebesar 2 GB RAM minimum (4 GB RAM direkomendasikan)
- Terdapat 1.5 GB ruang kosong pada penyimpanan
- Resolusi layar minimal 1024x768
- Memiliki koneksi Internet yang stabil

Pendaftaran:



[komin fo/pro-osa1](https://komin fo/pro-osa1)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar





# Design: Design Infografis (INF1)

## Hellomotion Academy



**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning

**Materi Pelatihan:**

- Introduction Graphic Design
- Tracing
- Live paint
- Tipografi
- Layout design
- Design projection
- Infografis
- Infografis carousel

**Durasi Pelatihan:** 6 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion

**Perangkat Khusus:**

- Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:
- Sistem operasi: Windows, Linux, atau MacOS
- Prosesor:  
Intel Celeron/Intel Core i3  
(Rekomendasi Core i5 ke atas) 64-bit
- RAM: 2GB (Rekomendasi 4GB)
- Resolusi layar: 1366 x 768  
(Rekomendasi Full HD 1920 x 1080)

**Pendaftaran:**



[komin.fo/pro-inf1](https://komin.fo/pro-inf1)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar



# Design: Video Editing (VDO1)

## Hellomotion Academy



**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning

**Materi Pelatihan:**

- Introduction to Editing
- Basic Editing & simple render
- Discontinuity Concept
- Footage Editing
- Sound Editing Concept
- Transition & Effect Control
- Supers impose/Text Video
- Track Mate
- Color Correction & Keyframe
- Bumper & Scene (Legalitas Asset)
- Render mp4, mov, alpha channel & render image

**Durasi Pelatihan:** 6 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion

**Perangkat Khusus :**

- Sistem operasi: Windows, Linux, atau MacOS
- RAM: 2GB (Rekomendasi 4GB)
- Resolusi layar: 1366 x 768  
(Rekomendasi Full HD 1920 x 1080)

**Pendaftaran:**



[komin.fo/pro-vdo1](https://komin.fo/pro-vdo1)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar



# Data Processing: Business Intelligence Analyst (BIA1) – Binar Academy



**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning

**Pendaftaran Pelatihan:** 6-15 Februari 2023

**Materi Pelatihan:**

- Business Intelligence 101
- Digital Business Knowledge & Ethics
- Memahami Fungsi BI dalam perusahaan
- Memahami Profesi BI Analyst
- Memahami Proses & Tools Kerja yang Digunakan oleh BI Analyst
- Melakukan Analisis Kebutuhan sebagai BI Analyst
- Melakukan Analisis Data dan Pemahaman Dashboard
- Melakukan simulasi dan menemukan logic sebagai BI analyst
- Penerapan SQL dalam konteks bisnis
- Menggunakan Google Data Studio sebagai tools
- Merancang dashboard berdasarkan BRD dan user's feedback

**Jam Pembelajaran:**

Self-paced Learning: 48 Jam

Live Session: 54 Jam

**Durasi Pelatihan:** 6 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion

**Perangkat Khusus :**

- Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:
- Sistem operasi: Windows, Linux, atau MacOS
- Prosesor: Intel Celeron/Intel Core i3 (Rekomendasi Core i5 ke atas) 64-bit
- RAM: 2GB (Rekomendasi 4GB)
- Resolusi layar: 1366 x 768 (Rekomendasi Full HD 1920 x 1080)

**Perangkat lunak (software) atau aplikasi yang dibutuhkan:**

Web Browser (Google Chrome atau Mozilla Firefox).

- Command Line (Terminal atau CMD).
- BRD
- Google Sheet
- SQL Simulator
- Google Bigquery
- Google Data Studio

**Pendaftaran:**



[komin fo/pro-bial](https://komin fo/pro-bial)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk mendaftar



# Data Processing: Business Intelligence Engineer (BIE1) – Binar Academy



**Aktivitas Pelatihan:** Daring/Online, Self-paced Learning

**Materi Pelatihan:**

- Business Intelligence 101
- Digital Business Knowledge & Ethics
- Memahami Fungsi BI dalam perusahaan
- Memahami Profesi BI Engineer
- Memahami Proses & Tools Kerja yang Digunakan oleh BI Engineer
- Melakukan identifikasi kebutuhan sebagai BI Engineer
- Mengenal Query dalam Business Intelligence
- Melakukan ETL (Extract, Transform, Load)
- Memahami Penggunaan Data Warehouse sebagai BI Engineer

**Jam Pembelajaran:**

Self-paced Learning : 48 Jam  
Live Session : 54 Jam  
Durasi Pelatihan : 6 Minggu

**Sertifikat:** Certificate of Completion

**Perangkat Khusus:**

- Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:
- Sistem operasi: Windows, Linux, atau MacOS
- Prosesor: Intel Celeron/Intel Core i3 (Rekomendasi Core i5 ke atas) 64-bit
- RAM: 2GB (Rekomendasi 4GB)
- Resolusi layar: 1366 x 768 (Rekomendasi Full HD 1920 x 1080)

**Perangkat lunak (software) atau aplikasi yang dibutuhkan:**

- Web Browser (Google Chrome atau Mozilla Firefox).
- Command Line (Terminal atau CMD).
- SQL (Structured Query Language)
- Dashboard
- Google Sheet
- Google Bigquery

**Pendaftaran:**



[komin fo/pro-bie1](https://komin fo/pro-bie1)

Akses link berikut atau scan QRCode untuk



## Professional Academy Digital Talent Scholarship 2023

#JadiJagoanDigital

