

Fundamental Programming With Python

Kursus ini mengajarkan tentang pelatihan dasar pemrograman dengan bahasa Python, versi yang digunakan adalah versi 3 ke atas (terbaru).

Pelatihan ini membahas mengenai pengenalan pemrograman python, dasar pemrograman python, selection & looping pada python, fungsi pada python, list pada python, tuple & set pada python dan dictionary pada python.

Tujuan dari pelatihan ini adalah peserta menguasai dasar pemrograman menggunakan bahasa python.

OBJECTIVES

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan mampu untuk :

1. Pengenalan Pemrograman Python.
2. Dasar Pemrograman Python.
3. Selection & Looping pada Python.
4. Fungsi Pada Python.
5. List pada Python.
6. Tuple & Set pada Python.

Trainer: Agus Sulaiman, S. Kom, MM

WAKTU PELAKSANAAN

29 - 30 Juli 2027

09:00 - 17:00 WIB

TEMPAT PELATIHAN

Location: Kuretakeso Hotel - Kemang / Best Western Premier - Cawang / The Aryaduta Hotel Semanggi

Harga

Group Price: Rp 5.350.000
Full Fare: Rp 5.950.000

**) Harga di atas tidak dikenakan PPN 11%, sudah termasuk makan siang, snack, sertifikat, dan modul.*

7. Dictionary pada Python.

SYLLABUS

1. **PENGENALAN PEMROGRAMAN PYTHON**
    - Instalasi Python
    - Aturan Penulisan Syntax Pada Python
    - Editor Pemrograman Python
    - Membuat File Pemrograman
    - Membuat Teks “Hello World”
2. **KASUS LATIHAN :**
    - Membuat aplikasi sederhana sesi 1
3. **DASAR PEMROGRAMAN PYTHON**
    - Tipe Data
    - Konversi Tipe Data
    - Operator Aritmatika
    - Operator Penugasan
    - Operator Pembanding
    - Operator Logika
    - Operator Bitwise
    - Operator Ternary
4. **KASUS LATIHAN :**
    - Membuat aplikasi sederhana sesi 2
5. **SELECTION & LOOPING PADA PYTHON**
    - Struktur Dasar If
    - Struktur Percabangan if/elif/else
    - Perulangan for
    - Perulangan while
6. **KASUS LATIHAN :**
    - Membuat aplikasi sesi 3
7. **FUNGSI PADA PYTHON**
    - Fungsi dengan parameter
    - Fungsi yang mengembalikan nilai
    - Sifat variabel dan fungsi
    - Fungsi Built-in pada Python
8. **KASUS LATIHAN :**
    - Membuat aplikasi sesi 4
9. **LIST PADA PYTHON**
    - List
    - Cara mengambil nilai dari list

- Mengganti nilai list
- Menambahkan item list
- Menghapus item list
- Memotong list
- Operator list
- List Multi Dimensi

10. **KASUS LATIHAN :**
    - Membuat aplikasi sesi 5.
11. **TUPLES & SET PADA PYTHON**
    - Membuat dan mengakses pada tuple
    - Memotong tuple
    - Tuple nested
    - Iterasi pada tuple
    - Jenis-jenis method (fungsi) pada tuple
    - Set
    - Mengubah dan menghapus anggota set
    - Operasi Set
12. **KASUS LATIHAN :**
    - Membuat aplikasi sesi 6
13. **DICTIONARY PADA PYTHON**
    - Membuat dictionary
    - Menggunakan konstruktor
    - Mengakses nilai item dari dictionary
    - Menggunakan perulangan
    - Mengubah nilai dan menghapus item pada dictionary
    - Menambahkan item ke dictionary
    - Mengambil panjang dictionary
    - Jenis-jenis method(fungsi) dictionary
14. **KASUS LATIHAN :**
    - Membuat aplikasi sesi 7

AUDIENCE TARGET (Intermediate and advanced Level)

- IT/ Technical Staff, IT Manager
  - Software Developer / Programmer, Software Consultant, System Analyst, System Administrator, Database Administrator., IT Support, IT administration
- High School Graduate

TRAINING METHOD :

- 25% Theory

- 75% Practices (Case study).
- Dynamic and interactive training presentation

Instruktur Pelatihan

Agus Sulaiman, S. Kom, MM

Praktisi trainer yang mempunyai pengalaman lebih dari 10 tahun menjadi lecture/ instructor / trainer/ Software developer di beberapa lembaga pelatihan swasta, instansi pemerintah / swasta di Jakarta, mulai tahun 2003 – 2019, antara lain di Universitas Multimedia Nusantara, Universitas Bina Nusantara, Universitas Bunda Mulia, Institut Bisnis dan Informatika Indonesia, Binus Center, Smart Learning, Xsis Mitra Utama, Cyber Campus, SKA.

Pernah menjabat sebagai Head of IT Software developer department di perusahaan swasta dan perusahaan jasa konsultan. Sekarang beliau aktif sebagai pengajar di beberapa kampus, memberikan pelatihan di perusahaan provider training and consulting dan bekerja dalam dunia IT Software developer ERP (Enterprise Resource planning) system dengan produk yang dihasilkan dengan nama ISA (Integrated System Apllication).

Selain tema pelatihan tersebut di atas, beliau juga memberikan pelatihan IT sebagai berikut :

- Step by step menjadi programmer handal dengan tools .Net Developer.
- Powerfull Database Programming with ADO.NET.
- Step By Step Membuat Laporan dengan Crystal Report.
- Fundamental Programming with C / C++.
- Fundamental Programming with VB.Net.
- Fundamental Programming with Java.
- Fundamental programming with python.
- Mobile Apps with Android Programming.
- Mobile Apps Advanced with Android Programming.
- Web Programming with PHP and Database Mysql.
- Web Design with HTML, CSS, JQUERY and Bootstrap.
- Web Programming with ASP.Net and Database SQL Server.
- Programming N-Tier with ASP.Net and Database SQL Server.
- ASP.Net with MVC and Database SQL Server.
- C# Programming with Visual Studio and Database.
- VB.Net Programming with Visual Studio and Database.
- Java Programming with NetBeans and Database Mysql.
- Database Application with Microsoft Access.
- Database Programming T-SQL with Microsoft SQL Server.
- Database Administrator with Microsoft SQL Server.
- Database SQL Server SSIS (SQL Server Integration Service).
- Introduction to SQL on Oracle 10g /11g Database.
- Programming with PL/SQL on Oracle 10g/11g Database.
- Build Internet Applications with Oracle 10g Forms.
- Build Reports with Oracle 10g Reports.
- Oracle Database Security.

CONTACT US

Operational Office

ILP CENTER 2nd Floor R19, Jl. Raya Pasar Minggu 39A, Jakarta Selatan

Phone

+62 813-8834-2078

Email

regtraining@valueconsulttraining.com

Website

www.valueconsulttraining.com