


# Practical Database Programming with VB.NET

Aplikasi database menjadi bagian sangat penting disetiap proses bisnis perusahaan, dimana setiap aktivitas kegiatan yang dilakukan semua tersimpan kedalam database yang terintegrasi. Dari data yang terdapat pada database lalu oleh aplikasi diolah untuk menghasilkan informasi yang akurat sehingga informasi tersebut dapat digunakan oleh para manajer untuk mengambil keputusan yang strategis. Beberapa contoh dari aplikasi database yang dapat dibuat seperti Decision Support System (DSS), Executive Information System (EIS), MIS (Management Information System), Accounting information System (AIS) didalam sebuah perusahaan.

**Trainer: Agus Sulaiman, S. Kom, MM**

**WAKTU PELAKSANAAN**

04 - 05 Maret 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.*

Pelatihan ini bertujuan agar peserta dapat akses ke dalam database sql server melalui VB.NET untuk melakukan entry, updata, delete dan menampilkan data pada komponen-komponen dari interface yang dirancang serta dapat menghasilkan informasi berupa laporan-laporan.

## Tujuan Pelatihan

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan mampu untuk :

1. Membuat table pada database Sql Server
2. Melakukan query data sesuai kebutuhan yang di inginkan.
3. Melakukan manipulasi data pada database sql server.
4. Melakukan koneksi ke dalam database Sql Server melalui VB.Net.
5. Menggunakan Data Adapter,Data Set, Data Table, Data Reader, Objek Command pada pembuatan program.
6. Menggunakan konsep data binding untuk melakukan perubahan pada database sql server melalui VB.NET.
7. Membuat laporan pada crystal report dan dapat menampilkan informasi laporan pada VB.NET

## Outline Materi

- **Introduction to Database SQL Server**
  - Create Database.
  - Create Table.
  - SQL Query.
  - Data Manipulation Language To Database.

- **Connecting Database SQL Server From VB.NET**
  - Connection to Database SQL Server.
  - Data Adapter.
  - Data Set.
  - Data Table.
  - Data Reader.
  - Data GridView.
  - Command.

- **Modifying Database SQL Server From VB.NET**
  - Data Binding.
  - Create application for viewing, adding, Updating, Deleting database from Component VB.NET.

- **Showing Information with Crystal Report**
  - Create simple Report with Crystal Report.
  - Display Report in VB.NET Component.

## Peserta

- IT/ Technical Staff :
  - Software Developer / Programmer, Software Consultant, System Analyst, System Administrator,
- **High School Graduate**

## Metode Pelatihan

- 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