

SILABUS TRAINING **DATABASE DEVELOPMENT**

MySQL for Database Developer

MySQL adalah salah satu database relasional open source yang populer dan banyak digunakan untuk membangun solusi database mulai dari level kecil, menengah, sampai enterprise. Saat ini MySQL sudah diakuisisi oleh Oracle dan menyediakan berbagai jenis edisi yang disesuaikan dengan kebutuhan.

Materi training ini difokuskan pada penggunaan **MySQL Community Edition** pada sistem operasi Windows dan membahas tentang penggunaan fitur-fitur yang terdapat di MySQL yang ditujukan untuk database developer yang memiliki tugas untuk desain dan membangun sistem database.

Pokok bahasan materinya diantaranya meliputi pemahaman relasional database; penggunaan perintah SQL; membuat database dan database Object; penggunaan perintah Join; membangun perintah kompleks; hingga manipulasi data. Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta sudah memiliki fondasi yang kuat untuk membangun solusi database dengan menggunakan MySQL.

Materi training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran. Training akan disampaikan dalam bentuk pengenalan konsep, teori, dan praktek dalam porsi yang seimbang, serta dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Durasi dan Waktu

- Durasi Pelaksanaan: 3 (Tiga) Hari Intensif
- Waktu Pelaksanaan: 09.00 - 15.00 WIB

Outline Materi

- MySQL Installation on Windows
- Using MySQL Workbench Tools
- Relational Database Concept
- Creating and Modifying Database
- Creating and Modifying Tables
- MySQL Datatypes
- Constraints

- Retrieving and Filtering Rows
- Grouping and Summarizing Data
- Joining Tables
- Subqueries
- Table Expression
- Data Manipulation
- Views, Functions, Procedures, and Triggers
- Error Handling
- Using Transactions and Concurrency

Note

- Regular Training dan Online Training tidak ada minimum kuota peserta.
- In-House Training dan Off-Site Training minimum kuota peserta 8 orang.
- Online Training menggunakan software Zoom Meeting.
- Hubungi kami untuk biaya training serta pembuatan Surat Penawaran.