

SILABUS TRAINING **DATABASE DEVELOPMENT**

MongoDB for Database Developer

MongoDB merupakan salah satu jenis database **NoSQL** yang populer. Istilah NoSQL digunakan untuk merujuk kepada database non Relasional (RDBMS). Database yang terbentuk memiliki struktur berdasarkan Document dan Collection, tidak seperti RDBMS yang menggunakan tabel-tabel yang direlasikan satu sama lain dengan join.

MongoDB menyimpan data dalam format JSON yang mudah dibaca dan tidak harus selalu menggunakan join untuk kasus tertentu karena data dapat dibuat nested (bersarang) sehingga struktur datanya fleksibel.

Training ini mempelajari teknik-teknik untuk membangun solusi database NoSQL dari sisi database developer mulai dari instalasi, konfigurasi, membuat database dan Collection, Query, hingga manipulasi data dengan menggunakan tools yang berupa command shell dan MongoDB Compass yang berbasis GUI.

Setelah mengikuti training ini diharapkan peserta akan memiliki kemampuan untuk mengimplementasikan solusi database NoSQL dengan MongoDB sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan.

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

- Introduction to NoSQL Database
- MongoDB Installation in Windows
- Using MongoDB Shell
- Installing MongoDB Compass as GUI Tools
- Understanding Databases, Collections and Documents
- Database and Collection Operations

- CRUD Operations
- MongoDB Operators
- Schemas and Relations
- Indexing
- Transactions

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.