

SILABUS TRAINING DATABASE DEVELOPMENT

MongoDB for Database Administrator

MongoDB merupakan database NoSQL berorientasi dokumen yang dirancang untuk skalabilitas tinggi dan fleksibilitas. Peran seorang Database Administrator (DBA) sangat penting untuk memastikan integritas, ketersediaan, dan keamanan data. Seorang DBA tidak hanya bertanggung jawab atas instalasi, tetapi juga harus mampu melakukan manajemen resource, mengonfigurasi layanan agar berjalan stabil, serta menangani arsitektur kluster untuk mendukung kebutuhan aplikasi yang dinamis.

Training ini dirancang untuk membekali peserta dengan keahlian operasional, mulai dari teknik instalasi dan konfigurasi pada lingkungan Windows. Topik yang dibahas mencakup implementasi security melalui Role-Based Access Control (RBAC), pengaturan Replica Sets, serta strategi mitigasi risiko melalui teknik backup dan restore. Selain itu, peserta akan mempelajari penggunaan indeks yang efektif dan pemantauan sistem secara real-time, pemanfaatan fitur bawaan Windows serta MongoDB Compass, untuk memastikan performa database tetap prima dalam menghadapi beban kerja produksi.

Setelah mengikuti training ini diharapkan peserta akan memiliki kemampuan untuk menjaga database MongoDB tetap aman, memiliki performa yang baik di lingkungan produksi, dan mampu menjaga ketersediaan database kapanpun 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

- MongoDB on Windows
- Document Architecture
- Storage Engine

- Custom Installation
- MongoDB Shell
- Environment Variables
- MongoDB Compass
- Configuration via mongod.cfg
- Service Management
- Log Analysis & Troubleshooting
- Replication
- Security & Access Control
- Indexing
- Backup & Restore
- Monitoring & Maintenance

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.