

SILABUS TRAINING **DATABASE DEVELOPMENT**

PostgreSQL for Database Developer

PostgreSQL adalah salah satu sistem database objek-relasional open source yang kuat, dengan lebih dari berpuluh-puluh tahun pengembangan yang aktif yang membuatnya mendapatkan reputasi yang kuat untuk keandalan, ketahanan fitur, dan kinerja.

Training ini membahas penggunaan fitur-fitur yang terdapat di PostgreSQL yang ditujukan untuk database developer yang memiliki tugas untuk desain dan membangun sistem database.

Materi yang dibahas diantaranya meliputi pemahaman relasional database; penggunaan perintah SQL; membuat database dan database Object dengan perintah SQL, penggunaan perintah Join, membangun perintah kompleks dengan Table Expression, manipulasi data, hingga penggunaan perintah PL/pgSQL untuk membuat database Object. Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta sudah memiliki fondasi yang kuat untuk membangun solusi database dengan menggunakan PostgreSQL.

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

- PostgreSQL Installation
- Using pgAdmin Tools and psql Command Shell
- Relational Database Concept
- Creating and Modifying Database
- Creating and Modifying Tables

- PostgreSQL Datatypes
- PostgreSQL Constraints
- Retrieving and Filtering Rows
- Using Aggregate Function
- Joining Tables
- Table Expression
- Data Manipulation
- Custom Datatypes
- Server-Side Programming with PL/pgSQL
- Views, Functions, Stored Procedures, and Triggers
- Exception 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.