

Nama : Karno

Jurusan : Data Engineer 1

1. Apa itu dbt

DBT (data build tools) merupakan tools atau alat yang digunakan untuk menganalisis dan mengolah data didalam warehouse data.

2. Apa keuntungan menggunakan dbt

- Sederhana dan mudah digunakan
- Analisis berorientasi table
- Menggunakan Bahasa SQL sehingga lebih mudah dimengerti oleh banyak pengguna
- Terdapat fitur versi dan dokumentasi sehingga pengguna dapat melacak perubahan yang dilakukan

3. Jelaskan apa itu dependency tree dan versioning pada dbt

- Dependency tree (pohon ketergantungan) merupakan struktur hubungan antara table-table dan model-model dalam proyek dbt. Setiap model memiliki ketergantungan dengan model-model atau table-table lain yang digunakan dalam transformasi data.
- Versioning merupakan kemampuan dbt untuk melacak setiap perubahan yang dilakukan dalam kode transformasi data. Pengguna dapat memilih versi perubahan yang diinginkan sesuai kebutuhan.