



Type Individu

Resume Minggu Ke - 3

Fitra Ilyasa

120140048

fitra.120140048@student.itera.ac.id

23 Februari 2022

Data Modeling

Data Modelling adalah proses untuk mendefinisikan analisis kebutuhan data yang hasilnya berupa data model.

Ada beberapa tipe data :

1. **Conceptual data model** : seperangkat teknologi spesifikasi tentang data dan digunakan untuk diskusi pernyataan awal awal bisnis stakeholder.
2. **Logical Data Model** : struktur data yang dapat diimplementasikan dalam database
3. **Physical Data Model** : yang mengatur data dalam table, dan memperhitungkan akses, kinerja, dan detail penyimpanan.

Data Models adalah koleksi dari alat untuk mendeskripsikan

Terbagi menjadi :

1. Data
 2. Data relationship
 3. Data Semantics
 4. Data Constraints
- **Entity-Relationship model**
1. E-R Model Dunia nyata
 2. Banyak digunakan untuk design database
- **Other Models :**
1. Object Oriented Model
 2. Semi-Structured Data Models
 3. Olders Models: network & hierarchical model

Fitra Ilyasa