

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

JURUSAN TEKNOLOGI PRODUKSI DAN INDUSTRI

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Telepon: (0721) 8030188

Email: jtpi@itera.ac.id, Website: http://itera.ac.id

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