

MODUL II

STRUKTUR DATA BASE

Di Susun guna memenuhi tugas Basis Data

Dosen Pengampu :

Adam Bachtiar,S.Kom,M.MT



Disusun Oleh

MUHAMMAD IRAWAN

NIM : 23241027

RIMA SURYANI

NIM : 23241026

KELAS A
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI DAN TERAPAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA
TAHUN 2024/2025

MODUL 2
ERD TOKO IBOX



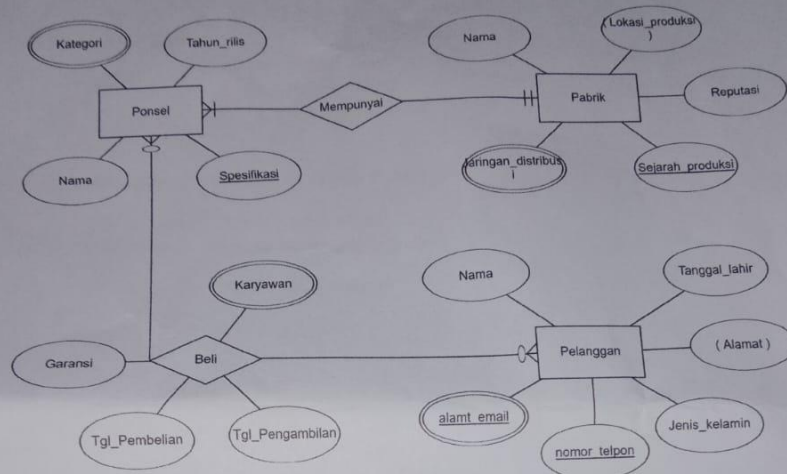
DOSEN PEMBIMBING:
Adam Bahtiar, S.Kom, M.MT

DISUSUN OLEH:
RIMA SURYANI (23241026)
MUHAMAD IRAWAN (23241027)

KELAS PTI (A) SEMESTER 2

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNIK, DAN TERAPAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM
TAHUN 2024/2025

A. ER-Diagram
1. ER-Diagram



2. Identifikasi Tipe Atribut

1. Ponsel

- Nama : Simpel
- Kategori : Multivalued
- Tahun Rilis : simple
- Spesifikasi : Unique

2. Pabrik

- Nama : Simpel
- Lokasi Produksi : Composite
- Reputasi : Simpel
- Sejarah produksi : Unique
- Jaringan distribusi : Unique

3. Pelanggan

- Nama : Simpel

- Tanggal Lahir : Simpel
- Alamat : Composite
- Jenis Kelamin : Simpel
- Nomor Telpn : Unique
- Alamat Email : Unique Composite

3. Tipe Entitas

- Ponsel : Kuat
- Pabrik : Kuat
- Pelanggan : Kuat

4. Identifikasi Cardinalitas Setiap Relasi

- Ponsel – Pabrik : many to one
- Ponsel – Pelanggan : many to many

5. Primary KEY Dari Setiap entitas

- Ponsel : spesifikasi
- Pabrik : Sejarah Produksi
- Pelanggan : Nomor Telpn

6. Identifikasi Partisipasi

- Ponsel (mandetori) – Pabrik (Mandetori)
- Ponsel (Optional) – Pelanggan (Opsional)

Lembar Pengesahan

Tugas Modul 2

Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah Basis Data

Disusun Oleh

Muhammad Irawan

NIM : 23241027

Rima Suryani

NIM : 23241026

Menyetujui,

Dosen Pengampu

Ace
27/6 '24

Adam Bachtiar, S.Kom, M,MT