

## **MODUL 2**

### **MEMBUAT ER-DIAGRAM Shop'e Style (Fashion wanita)**

Disusun Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah

Basis Data

Dosen Pengampu:

**Adam Bachtiar, S.Kom.,M.MT**



Disusun Oleh:

Agus Setiawan (23241016)

Trystu Gusti Hendra Yuda (23241022)

**KELAS A**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS, TEKNIK, DAN TERAPAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM**

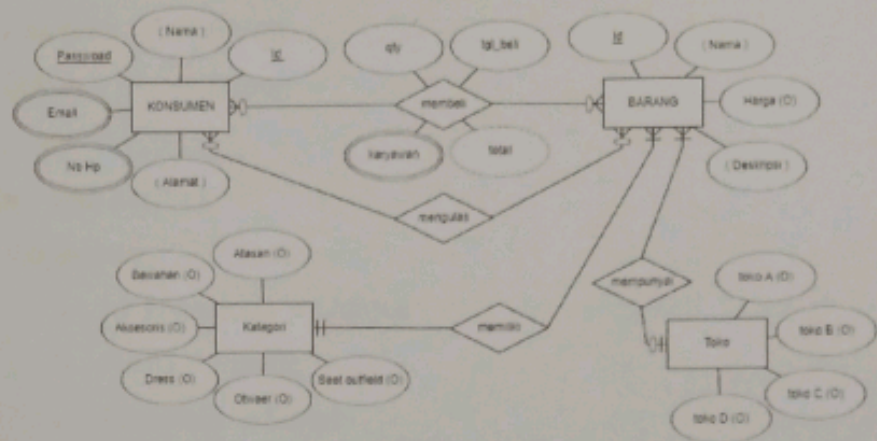
**TAHUN 2024/2025**

## A. ER- Diagram

### 1. ER- Diagram

#### 2. Identifikasi Partisipasi

##### 1. Konsumen – Barang



a. Konsumen = Parsial (Karena tidak semua konsumen harus membeli barang).

b. Barang = Parsial (Karena tidak semua barang di beli konsumen)

##### 2. Barang – Katagori

a. Barang = Parsial (setiap katagori tidak harus memiliki barang

b. Katagori = Total (setiap barang harus termasuk dalam satu katagori).

##### 3. Tokoh – Barang

a. Tokoh = Parsial (karena semua tokoh memiliki produk)

b. Barang = Total (semua barang wajib memiliki tokoh)

##### 4. Konsumen – Barang

a. Konsumen = Parsial (Karana tidak semau konsumen harus mengulas barang)

b. Barang = Parsial (Karena tidak semua Barang di ulas konsumen)

#### 3. Identifikasi Cardinalitas Setiap Relasi

1. Konsumen – Barang = Many to many



- 2. Barang – Kategori = One to many
- 3. Tokoh – Barang = One to many
- 4. Konsumen – Barang = Many to many

#### 4. Identifikasi tipe Entitas

- 1. Konsumen = Strong
- 2. Barang = Strong
- 3. Kategori = strong
- 4. Tokoh = Strong

#### 5. Identifikasi tipe Atribut

- 1. Konsumen
  - a. Id\_konsumen = Unique
  - b. Nama = Simple
  - c. Password = Simple
  - d. Email = Simple
  - e. No hp = Multivalued
  - f. Alamat = Komposite
- 2. Membeli
  - a. Tanggal beli = Unique
  - b. Qty = Simple
  - c. Total Beli = Derived
- 3. Barang
  - a. Karyawan = Simple
  - b. Id\_Barang = Unique
  - c. Nama = Simple
  - d. Harga = Derived
  - e. Deskripsi = Simple
- 4. Kategori
  - a. Atasan = Simple
  - b. Bawahan = Simple
  - c. Aksesoris = Simple
  - d. Dress = Simple
  - e. Outer = Simple

f. Seet outfield = Simple

5. Tokoh

- a. Toko A = Simple
- b. Tokoh = Simple
- c. Tokoh C = Simple
- d. Tokoh D = Simple

**6. Mencari primery key dari setiap Entitas**

1. Konsumen

Primery key – Id Konsumen

2. Barang

Primery key – Id Barang



## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Modul 2

Membuat ER-Diagram shop'e Style (Fashion wanita)

Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah Basis Data

Disusun Oleh

Agus Setiawan (23241016)

Trystu Gusti Hendra Yuda (23241022)

Menyetujui,

Dosen Pengampu

Ass  
27/6 '24

Adam Bachtiar, S.Kom., M.MT