

JUDUL MODUL
PENGUNAAN DATABASE PADA TOKO BANGUNAN

DOSEN PENGAMPU:
Adam Bachtiar,S.Kom,M.MT

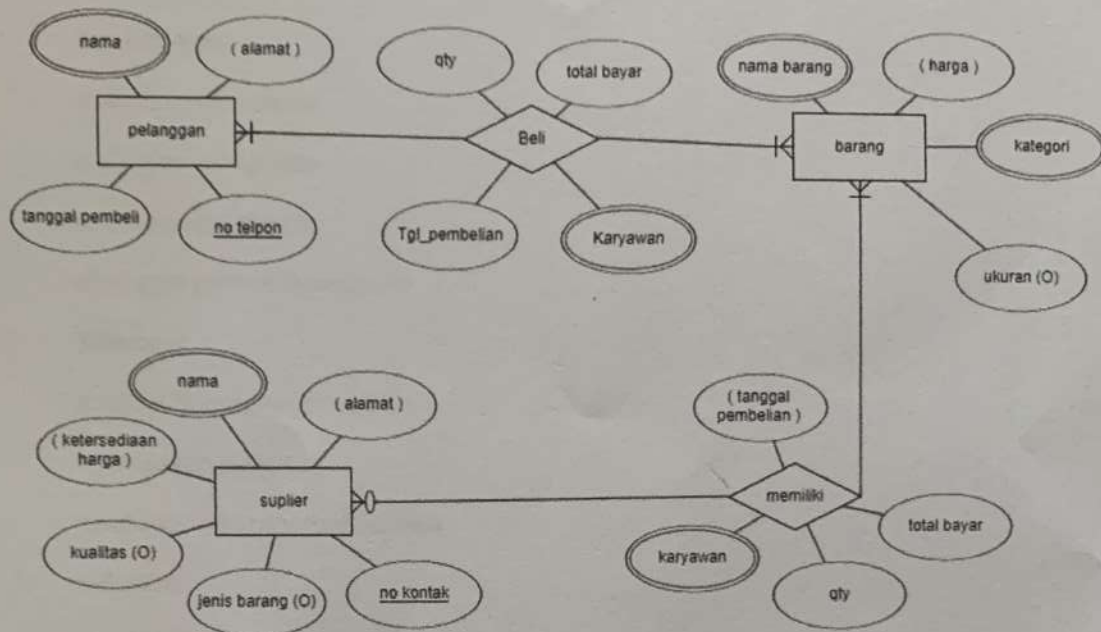


Oleh:
Aditya Aryadani (23241015)
Rizanwim Takwa Rosakyar (23241029)

KELAS A
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS SAINS TEKNIK, DAN TERAPAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM TAHUN 2023/2024

A. ER-Diagram

1.ER-Diagram



2. Identifikasi Partisipasi

1. pelanggan-barang

- a. pelanggan = parsial (tidak semua pelanggan membeli barang)
- b. barang = parsial (tidak semua barang di beli pelanggan)

2. barang-suplier

- a. barang = parsial (tidak semua barang memiliki suplier)
- b. suplier = parsial (tidak semua suplier memiliki barang)

3 Identifikasi cardinalitas setiap relasi

- 1. pelanggan-barang = many to many
- 2. barang-suplier = many to many

4. Identifikasi tipe entitas

- Karyawan = lemah
- Pelanggan = lemah
- Barang = kuat

Supplier=lemah

5. Identifikasi tipe atribut

1. karyawan

a. nama=multivalued

b. alamat=composite

c. no telp=unique

2. pelanggan

a. nama=multivalued

b. alamat=composite

c. no telp=composite

d. tanggal pembelian=simple

3. Barang

a. nama barang=multivalued

b. harga=composite

c. kategori ukuran=multivalued

4. Suplier

a. nama=multivalued

b. alamat=composite

c. nomor kontak=unique

d. jenis barang=optional

e. ketersediaan harga=composite

f. kualitas=optional

6. Mencari primary key setiap entitas

1. Karyawan= -

2. Pelanggan =no telpon

3. Barang= -

4. Supplier =noomor kontak

Lembar Pengesahan

Tugas

Membuat Database Pada Toko Bangunan

Disusun untuk memenuhi mata kuliah basis data

Disusun Oleh:

Aditya Aryadani (23241015)

Rizanwim Takwa Rosakyar (23241029)

Menyetujui,

Dosan Pengampu

Aee
27/6 '24

Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT