

JUDUL MODUL

PENGUNAAN DATABASE PADA TOKO BANGUNAN

DOSEN PENGAMPU:

Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT



Oleh:

Aditya Aryadani (23241015)

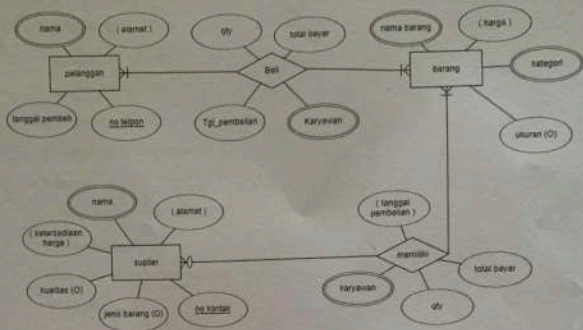
Rizanwim Takwa Rosakyar (23241029)

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-supplier

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

3. Identifikasi cardinalitas setiap relasi

- 1. pelanggan-barang = many to many
- 2. barang-supplier = 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. Suplier = no nomor kontak

Lembar Pengesahan

Tugas

Membuat Database Pada Toko Bangunan

Disusun untuk memenuhi mata kuliah basis data

Disusun Oleh:

Aditya Aryadani (23241015)

Rizaniwim Takwa Rosakyar (23241029)

Menyetujui,

Dosen Pengampu

Ady
27/6 '24

Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT