

Modul II

Dosen pengampu:

Adam Bachtiar, S.Kom.,M.MT



Oleh:

M.ISHMAT SYAFIQ SYAUQI (23241001)

YOGI SAPUTRA (23241007)

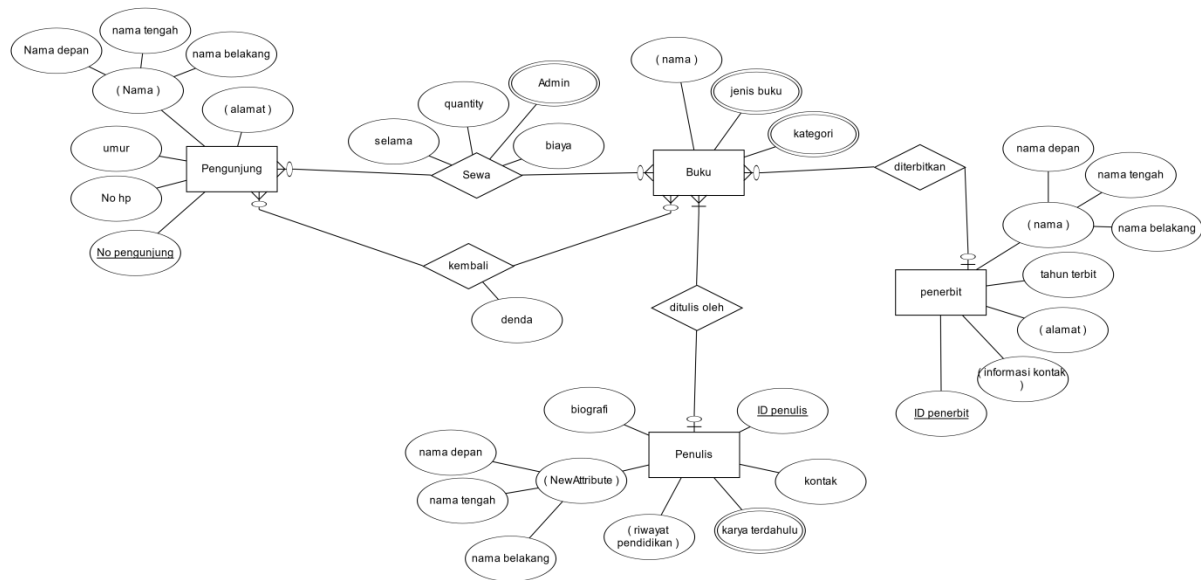
Kelas A

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS SAINS, TEKNIK DAN TERAPAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM

TAHUN 2024



1. Identifikasi tipe atribut

I. Pengunjung

- Nama : composit
- Alamat : composit
- Umur : simple
- No Hp : simple
- No pengunjung : simple

II. Buku

- Nama : composit
- Kategori : simple
- Tahun Terbit : simple
- ID buku : simple

III. Penerbit

- Nama : composit
- Tahun Terbit : simple
- Alamat : composit
- Informasi kontak : composit
- ID penerbit : simple

IV. Penulis

- Nama : composit
- Biografi : simple

- Karya terdahulu : Multi-valued
- Kontak : composit
- Riwayat pendidikan : Multi-valued
- ID penulis : simple

2. Tipe entitas

- Pengunjung : Strong
- Buku : Strong
- Penerbit : Strong
- Penulis : Strong

3. Primary key dari setiap entitas

- Pengunjung : No pengunjung
- Penerbit : ID penerbit
- Penulis : ID penulis

4. Identifikasi cardinalitas setiap relasi

- Pengunjung – buku : many to many
- Buku – penerbit : one to many
- Buku – penulis : one to many

5. Identifikasi partisipasi

- Pengunjung datang membaca buku : pengunjung (optional), buku (optional)
- Buku diterbitkan oleh penerbit : buku (mandatory), penerbit (optional)
- Buku ditulis oleh penulis : buku (mandatory), penulis (optional)

Lembar Pengesahan

Tugas

Modul II

Disusun untuk memenuhi mata kuliah basis data

Disusun oleh

M.ISHMAT SYAFIQ SYAUQI

NIM : 23241001

YOGI SAPUTRA

NIM : 23241007

Menyetujui,

Dosen Pengampu

Acc
20/6/24

Adam Bachtiar, S.Kom., M.MT