

BASIS DATA

Pengembangan Sistem Manajemen Sumber Daya Manusia terintegrasi

Dosen pengampu:

Adam Bachtiar, S.Kom, M,MT



Disusun Oleh :

1. Angga Saputra (23241084)
2. Muhammad Aziz Ansori (23241082)

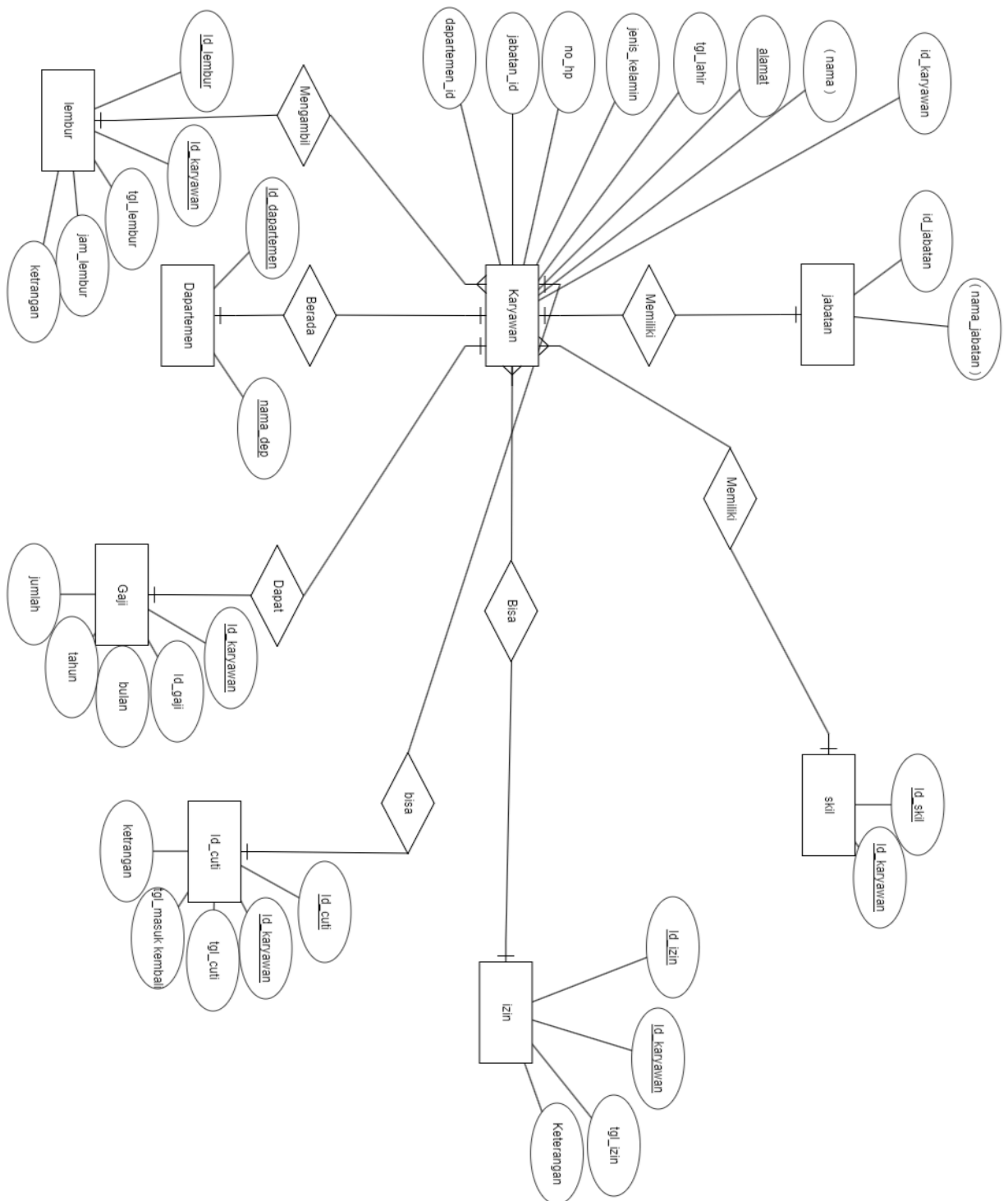
PROGRAM STUDY PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNIK DAN TERAPAN

UNIVERSITAS MANDALIKA

Tahun 2024

A. ERD DIAGRAM



B. TIPE ATRIBUT

1. KARYAWAN

- a) Composit Atribut
 - Nama
- b) Simple Atribut
 -
- c) Multi value
 -
- d) Unique
 - Alamat

2. JABATAN

- a) Composit Atribut
 - Nama Jabatan
- b) Simple Atribut
 -
- c) Multi value
 -
- d) Unique
 - Id jabatan

3. DAPARTEMEN

- a) Composit Atribut
 - Nama
- b) Simple Atribut
 -
- c) Multi value
 -
- d) Unique
 - Nama Dep, Id Dep

4. SKIL

- a) Composit Atribut
 -

b) Simple Atribut

-

c) Multi value

-

d) Unique

-Id Skil, Id karyawan

5. CUTI

a) Composit Atribut

-

b) Simple Atribut

-

c) Multi value

-

d) unique

-Id cuti,Id karyawan

6. LEMBUR

a) Composit Atribut

-

b) Simple Atribut

-

c) Multi value

-

d) Unique

-Id lembur,Id karyawan

7. IZIN

a) Composit Atribut

-Nama

b) Simple Atribut

-

c) Multi value

d) -Id izin, Id karyawan

8. GAJI

a) Composit Atribut

-

b) Simple Atribut

-

c) Multi value

-

d) Unique

-Id karyawan, Id gaji

KARDINALITAS RELASI

1. Karyawan – Jabatan :

- **Asumsi** : Satu karyawan memiliki satu jabatan, dan Satu jabatan bisa dipegang oleh banyak karyawan
- **Kardinalitas** : One-to-One

2. Karyawan – Departemen :

- **Asumsi** : Setiap karyawan berada dalam satu departemen, Satu departemen bisa memiliki banyak karyawan
- **Kardinalitas** : One-to-One

3. Karyawan – Skil :

- **Asumsi** : Setiap karyawan bisa memiliki banyak skil, satu skil bisa dimiliki oleh banyak karyawan
- **Kardinalitas** : Many-to-One

4. Karyawan – Cuti :

- **Asumsi** : Setiap karyawan bisa mengambil beberapa cuti, setiap cuti hanya diambil oleh satu karyawan
- **Kardinalitas** : Many-to-One

5. Karyawan – Lembur:

- **Asumsi** : Setiap karyawan bisa melakukan beberapa lembur, setiap lembur hanya dilakukan oleh satu karyawan
- **Kardinalitas** : Many-to-One

6. Karyawan –Izin :

- **Asumsi** : Setiap karyawan bisa mengajukan beberapa izin, setiap izin hanya diajukan oleh satu karyawan
- **Kardinalitas** : Many-to-One

7. Karyawan –Gaji:

- **Asumsi** : Setiap karyawan menerima satu gaji, setiap gaji hanya diterima oleh satu karyawan
- **Kardinalitas** : One
- One-to-One

Lembaran Pengesahan

Tugas Modul

Kegiatan Perpustakaan yang mengaitkan Entitas, atribut dan relasi.

Disusun Untuk Memenuhi Mata Kuliah

BASIS DATA

Disusun Oleh :

ANGGA SAPUTRA

NIM : 23241084

M.AZIZ ANSORI

NIM : 23241082

Mengetahui,

Dosen Pengampu

1/7 '24

Adam Bachtiar, S.Kom, M,MT