

# ERD Sistem Basis Data Restoran

## ■ Entity Relationship Diagram (ERD) – Sistem Basis Data Restoran

### 1. ENTITAS

#### ■ KARYAWAN

- ID Karyawan (INT, Primary Key)
- Nama (VARCHAR)
- Alamat (TEXT)
- No HP (VARCHAR)

#### ■ SUPPLIER

- Kode Supplier (VARCHAR, Primary Key)
- Nama Supplier (VARCHAR)
- Penanggung Jawab (VARCHAR)
- No Telp (VARCHAR)

#### ■ BAHAN MAKANAN

- Nama Bahan (VARCHAR, Primary Key)
- Jumlah Stok (INT)

#### ■ PENERIMAAN

- No Penerimaan (INT, Primary Key)
- Tanggal (DATE)
- ID Karyawan (INT, Foreign Key → KARYAWAN)
- Kode Supplier (VARCHAR, Foreign Key → SUPPLIER)

#### ■ RINCIAN PENERIMAAN

- No Penerimaan (INT, Foreign Key → PENERIMAAN)
- Nama Bahan (VARCHAR, Foreign Key → BAHAN MAKANAN)
- Jumlah (INT)
- Primary Key gabungan: (No Penerimaan, Nama Bahan)

#### ■ PENGGUNAAN

- ID Penggunaan (INT, Primary Key)
- Tanggal (DATE)
- ID Karyawan (INT, Foreign Key → KARYAWAN)

#### ■ RINCIAN PENGGUNAAN

- ID Penggunaan (INT, Foreign Key → PENGGUNAAN)
- Nama Bahan (VARCHAR, Foreign Key → BAHAN MAKANAN)
- Jumlah (INT)
- Primary Key gabungan: (ID Penggunaan, Nama Bahan)

### 2. RELASI ANTAR ENTITAS

- Setiap SUPPLIER dapat melakukan banyak PENERIMAAN
- Setiap PENERIMAAN ditangani oleh satu KARYAWAN
- Setiap PENERIMAAN memiliki banyak RINCIAN\_PENERIMAAN
- Setiap RINCIAN\_PENERIMAAN terhubung ke satu BAHAN MAKANAN
- Setiap KARYAWAN dapat mencatat banyak PENGGUNAAN
- Setiap PENGGUNAAN memiliki banyak RINCIAN\_PENGGUNAAN
- Setiap RINCIAN\_PENGGUNAAN terhubung ke satu BAHAN MAKANAN

Catatan: Entitas "Restoran" tidak perlu dimasukkan karena tidak menyimpan data yang menjadi bagian operasional.