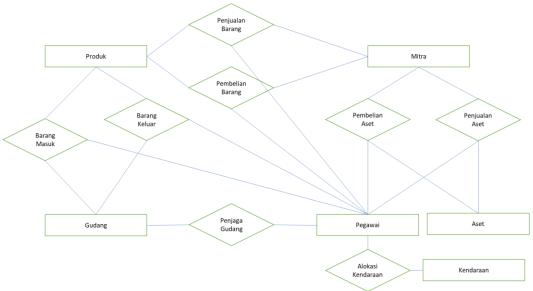
# Diagram ER



# Skema Relasi & Ketergantungan Fungsional

# Barang

Skema Relasi

Barang(Nomor Barang, Nama Barang, Bentuk Barang)

Ketergantuan Fungsional

1. Nomor Barang  $\rightarrow$  Nama Barang, Bentuk Barang

Mitra

Skema Relasi

Mitra(Nomor Induk Mitra, Nama, Alamat, Nomor Telepon)

Ketergantungan Fungsional

1. Nomor Induk Mitra → Nama, Alamat, Nomor Telepon

# Gudang

Skema Relasi

Gudang(Nomor Gudang, Alamat Gudang, Penanggung Jawab)

Ketergantungan Fungsional

1. Nomor Gudang → Alamat Gudang, Penanggung Jawab

Aset

Skema Relasi

Aset(Nomor Aset, Nama Aset, Tanggal Pembelian Aset, Nilai Awal Aset)

Ketergantungan Fungsional

1. Nomor Aset → Nama Aset, Tanggal Pembelian Aset, Nilai Awal Aset

# Pegawai

# Skema Relasi

Pegawai (Nomor Induk Pegawai, Nama, Alamat, Nomor Telepon)

#### Ketergantungan Fungsional

1. Nomor Induk Pegawai → Nama, Alamat, Nomor Telepon

#### Kendaraan

#### Skema Relasi

Kendaraan(TNKB, Merk, Tahun Pembuatan Kendaraan)

# Ketergantungan Fungsional

1. TNKB → Merk, Tahun Pembuatan Kendaraan

# Penjualan Barang

#### Skema Relasi

Penjualan Barang(Nomor Barang, Nomor Induk Mitra, Nomor Induk Pegawai, Kode PO Customer, Jumlah Barang, Harga Barang Satuan, Harga Barang Total, Tanggal Penjualan, Alamat Pengiriman, Tanggal Pengiriman)

# Ketergantungan Fungsional

- 1. Kode PO Customer → Tanggal Penjualan
- 2. Kode PO Customer → Alamat Pengiriman
- 3. Kode PO Customer → Tanggal Pengiriman
- 4. Kode PO Customer → Nomor Induk Mitra
- 5. (Kode PO Customer, Nomor Barang) → Jumlah Barang, Harga Barang Satuan, Harga Barang Total

# Pembelian Barang

#### Skema Relasi

Pembelian Barang(<u>Nomor Barang</u>, <u>Nomor Induk Mitra</u>, <u>Nomor Induk Pegawai</u>, <u>Kode PO</u>, Jumlah Barang, Harga Barang Satuan, Harga Barang Total, Tanggal Pembelian)

# Ketergantungan Fungsional

- 1. Kode PO → Tanggal Pembelian
- 2. Kode PO → Nomor Induk Mitra
- 3. Kode PO → Nomor Induk Pegawai
- 4. (Kode PO, Nomor Barang) → Jumlah Barang, Harga Barang Satuan, Harga Barang Total

#### Pembelian Aset

#### Skema Relasi

Pembelian Aset(<u>Nomor Aset</u>, <u>Nomor Induk Mitra</u>, <u>Nomor Induk Pegawai</u>, <u>Kode PO Aset</u>, Harga Beli Aset, Tanggal Pembelian)

#### Ketergantungan Fungsional

- 1. Kode PO Aset → Tanggal Pembelian
- 2. Kode PO Aset → Nomor Induk Mitra
- 3. Kode PO Aset → Nomor Induk Pegawai
- 4. (Kode PO Aset, Nama Aset) → Harga Beli Aset

# Penjualan Aset

#### Skema Relasi

Penjualan Aset(<u>Nomor Aset</u>, <u>Nomor Induk Mitra</u>, <u>Nomor Induk Pegawai</u>, <u>Kode SO Aset</u>, Harga Jual Aset, Tanggal Penjualan)

#### Ketergantungan Fungsional

- 1. Kode SO Aset → Tanggal Penjualan
- 2. Kode SO Aset → Nomor Induk Mitra
- 3. Kode SO Aset → Nomor Induk Pegawai
- 4. (Kode SO Aset, Nomor Aset) → Harga Jual Aset

# Barang Masuk

#### Skema Relasi

Barang Masuk(<u>Nomor Barang</u>, <u>Nomor Gudang</u>, <u>Nomor Induk Pegawai</u>, <u>Kode Surat Penerimaan Barang</u> (<u>SPB</u>), Jumlah Barang Masuk, Tanggal Barang Masuk, Asal Barang)

# Ketergantungan Fungsional

- 1. Kode SPB → Nomor Induk Pegawai
- 2. Kode SPB → Nomor Gudang
- 3. Kode SPB → Tanggal Barang Masuk
- 4. (Kode SPB, Nomor Barang) → Jumlah Barang Masuk

# Barang Keluar

#### Skema Relasi

Barang Keluar(Nomor Barang, Nomor Gudang, Nomor Induk Pegawai, Kode Surat Jalan, Jumlah Barang Keluar, Tanggal Barang Keluar, Tujuan Barang)

# Ketergantuan Fungsional

- 1. Kode Surat Jalan → Nomor Gudang
- 2. Kode Surat Jalan → Nomor Induk Pegawai
- 3. Kode Surat Jalan → Tanggal Barang Keluar
- 4. Kode Surat Jalan → Tujuan Barang
- 5. (Kode Surat Jalan, Nomor Barang) → Jumlah Barang Keluar

### Penjaga Gudang

# Skema Relasi

Penjaga Gudang(Nomor Gudang, Nomor Induk Pegawai, No Surat Penugasan, Tanggal Awal Penugasan, Tanggal Akhir Penugasan)

# Ketergantungan Fungsional

- (No Surat Penugasan, Nomor Gudang, Nomor Induk Pegawai) → Tanggal Awal Penugasan, Tanggal Akhir Penugasan
- 2. (No Gudang, No Induk Pegawai, Tanggal Awal Penugasan) → No Surat Penugasan
- 3. (No Gudang, No Induk Pegawai, Tanggal Akhir Penugasan) → No Surat Penugasan

# Alokasi Kendaraan

#### Skema Relasi

Alokasi Kendaraan(TNKB, Nomor Induk Pegawai, Tanggal Alokasi)

# Ketergantungan Fungsional

1. (TNKB, Nomor Induk Pegawai) → Tanggal Alokasi