

# **TUGA KULIAH**



**NAMA:**  
**ARBAI - 223220066**

**UNIVERSITAS AKI**  
**FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA**  
**2023**

1. Carilah minimal 25 macam Entitas di sekitar kehidupan Anda !

- Manusia
- Hewan
- Tumbuhan
- Benda mati
- Udara
- Air
- Tanah
- Bangunan
- Mobil
- Perusahaan
- Negara
- Sekolah
- Universitas
- Rumah sakit
- Restoran
- Supermarket
- Bank
- Gereja
- Masjid
- Toko buku
- Museum
- Teater
- Pusat kebugaran
- Pusat perbelanjaan
- Stasiun kereta api

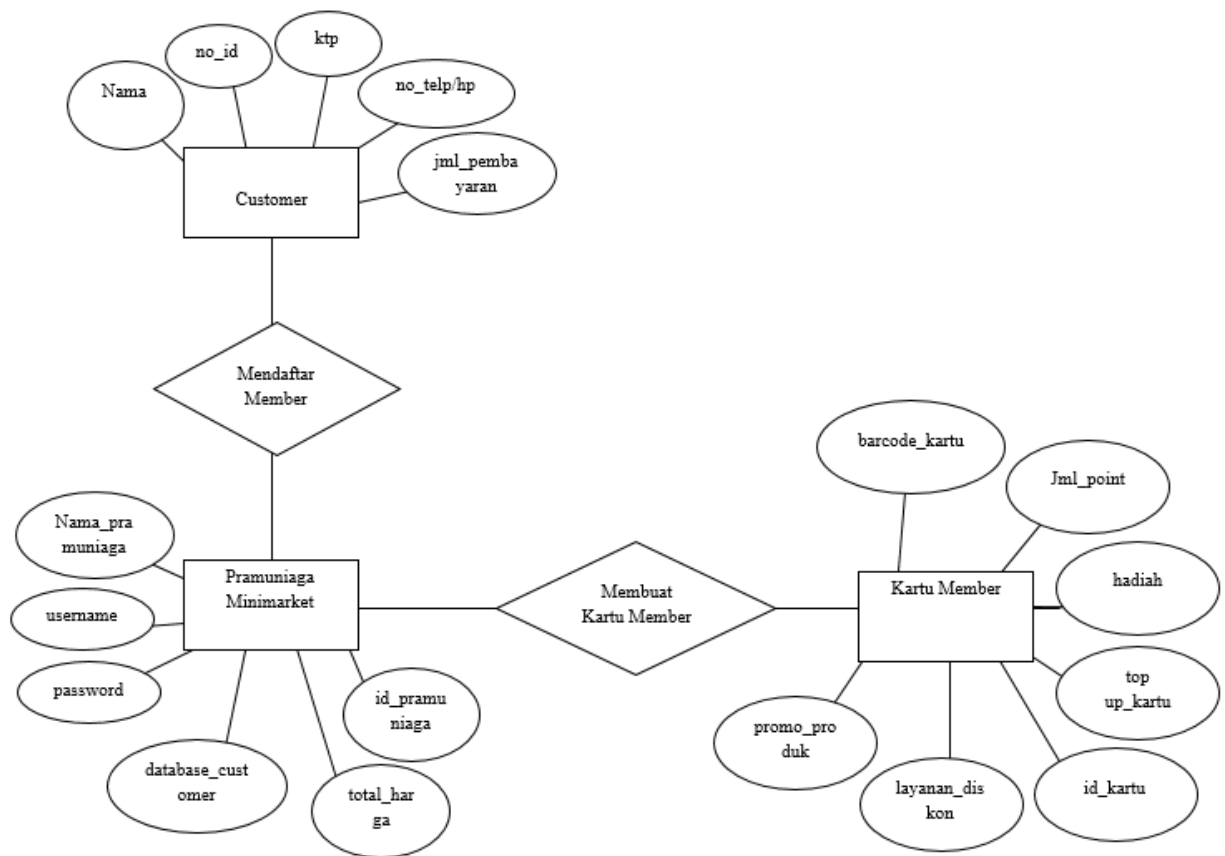
2. Sebutkan atribut setiap entitas dalam soal 1 (minimal masing-masing 3 atribut)

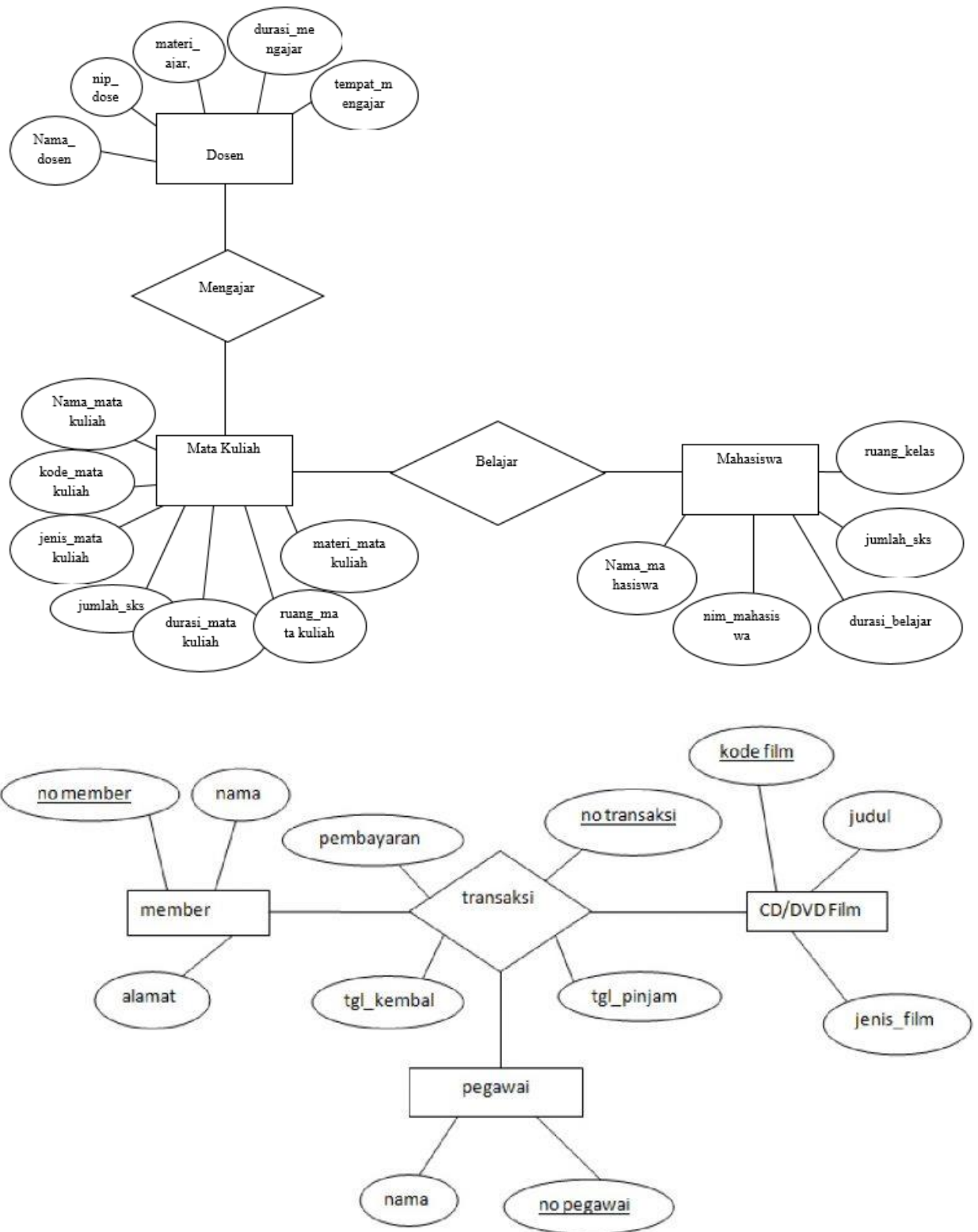
- Manusia: nama, usia, jenis kelamin
- Hewan: spesies, habitat, makanan
- Tumbuhan: nama latin, jenis daun, musim berbunga
- Benda mati: warna, tekstur, bentuk
- Udara: suhu, kelembaban, kandungan oksigen
- Air: suhu, pH, kekeruhan
- Tanah: jenis, pH, kandungan hara
- Bangunan: fungsi, bahan bangunan, tipe atap
- Mobil: merek, tipe, warna
- Perusahaan: industri, lokasi, jumlah karyawan
- Negara: luas wilayah, jumlah penduduk, ibukota
- Sekolah: jenis, jenjang pendidikan, kurikulum
- Universitas: fakultas, program studi, akreditasi
- Rumah sakit: spesialisasi, fasilitas, kapasitas
- Restoran: jenis masakan, konsep, jam buka
- Supermarket: produk yang dijual, promo, metode pembayaran
- Bank: jenis layanan, bunga, biaya administrasi
- Gereja: agama, denominasi, sejarah
- Masjid: arsitektur, fasilitas, kegiatan
- Toko buku: jenis buku, bestseller, promo
- Museum: koleksi, tema, harga tiket masuk
- Teater: jenis pertunjukan, jadwal, harga tiket
- Pusat kebugaran: fasilitas, jenis olahraga, biaya keanggotaan
- Pusat perbelanjaan: jumlah tenant, tipe toko, jam operasional
- Stasiun kereta api: jenis kereta, jadwal, rute.

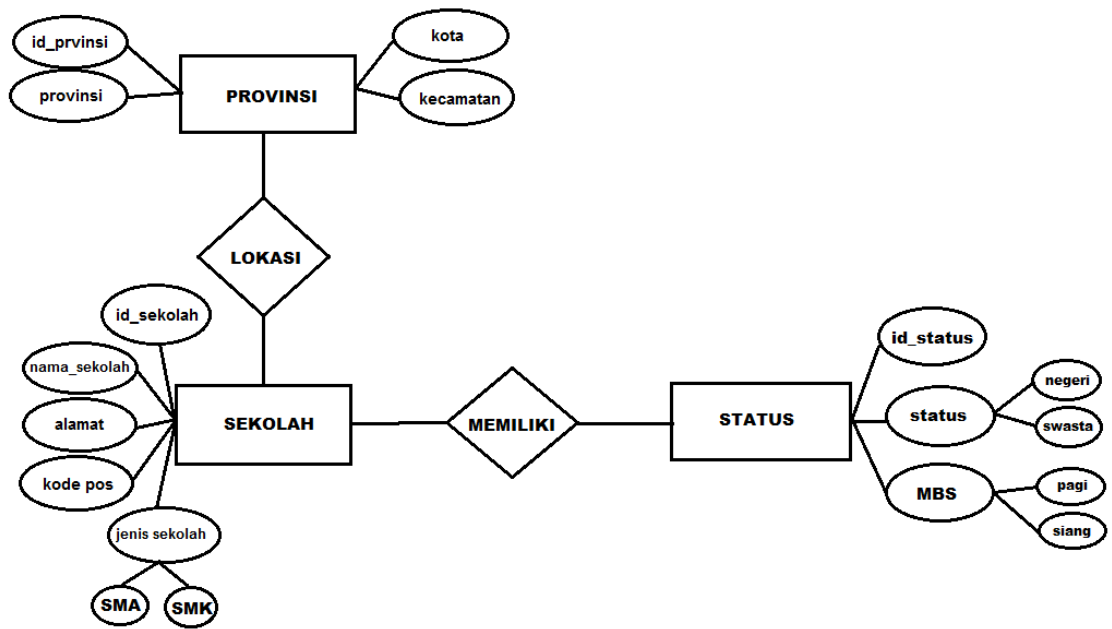
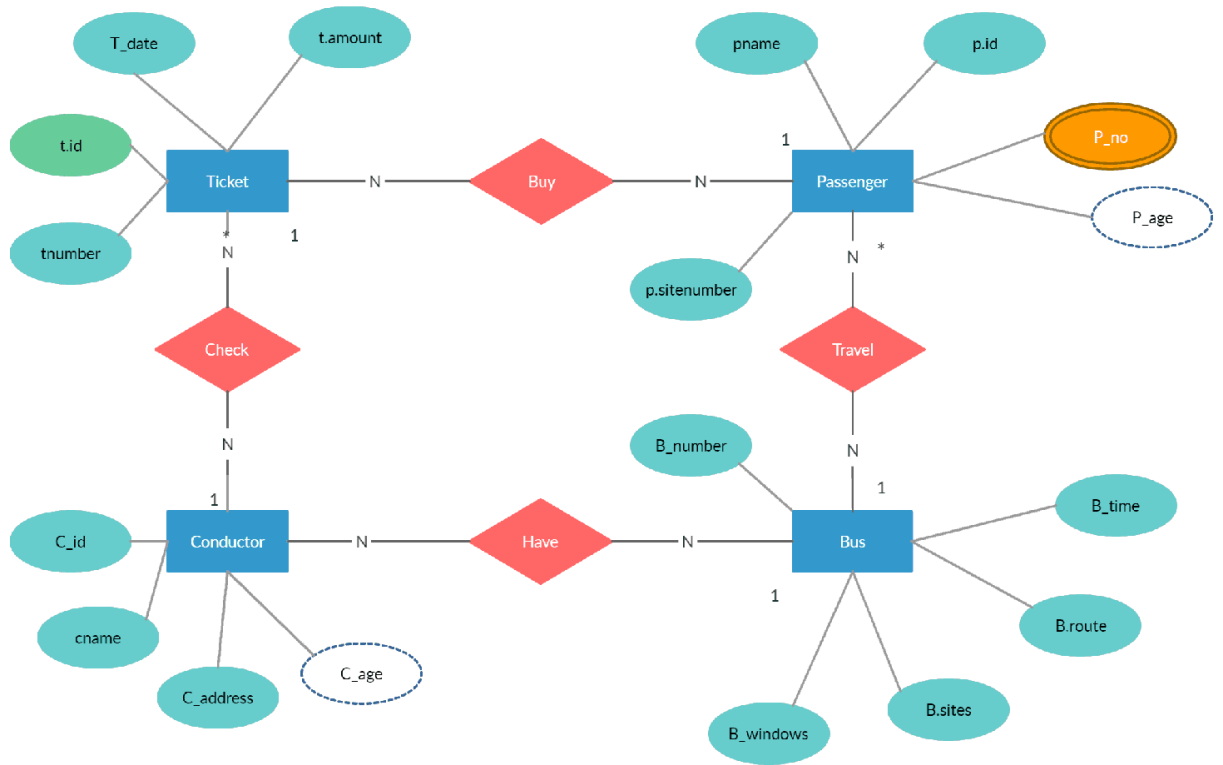
3. Carilah 10 macam hubungan (relationship) antar entitas dalam soal 1 !

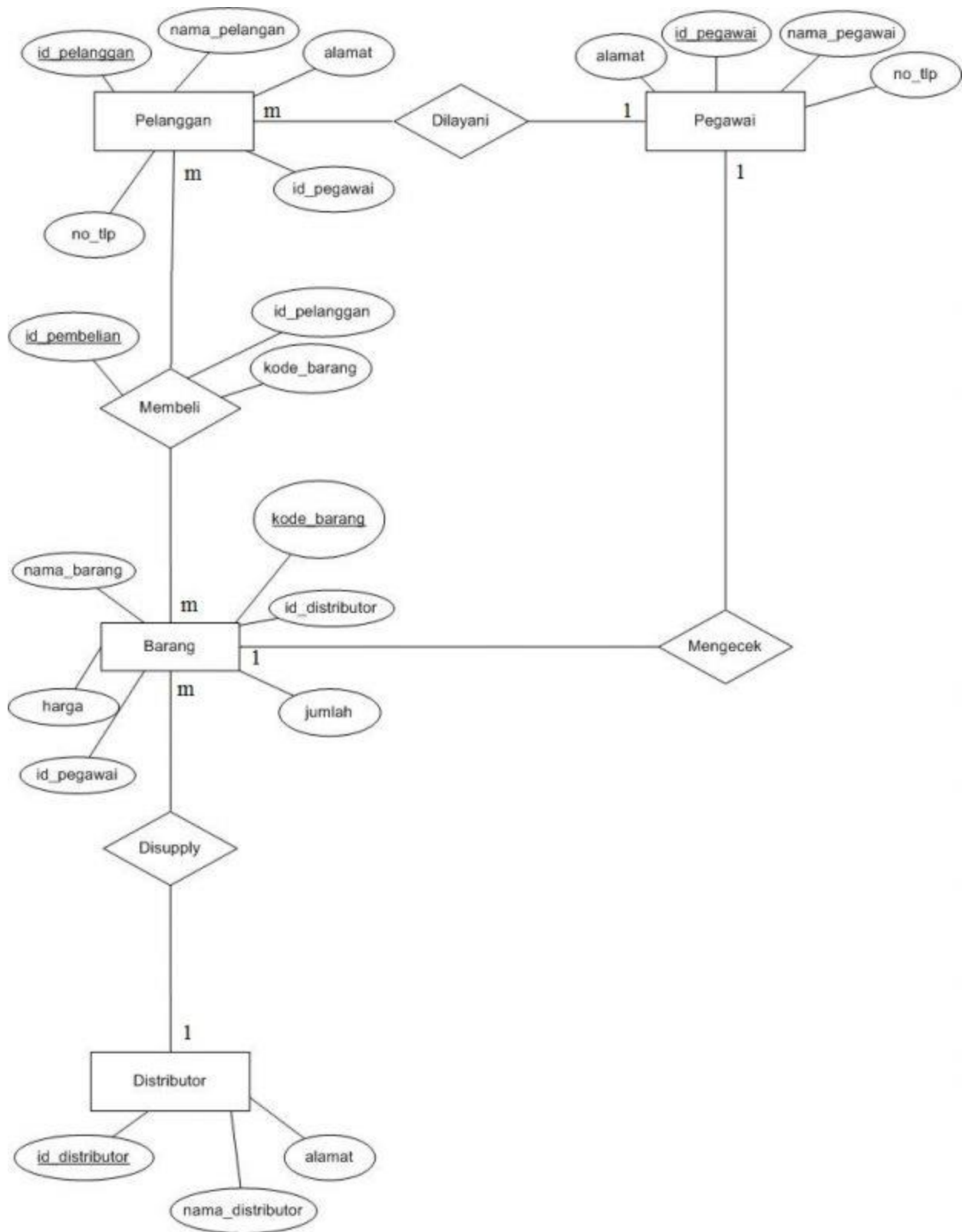
- Hubungan antara manusia dan hewan peliharaannya
- Hubungan antara tanaman dan tumbuh-tumbuhan yang tumbuh di sekitarnya
- Hubungan antara mobil dan pemiliknya
- Hubungan antara perusahaan dan karyawannya
- Hubungan antara negara dan penduduknya
- Hubungan antara universitas dan mahasiswanya
- Hubungan antara rumah sakit dan pasiennya
- Hubungan antara supermarket dan pelanggannya
- Hubungan antara bank dan nasabahnya
- Hubungan antara stasiun kereta api dan penumpangnya.

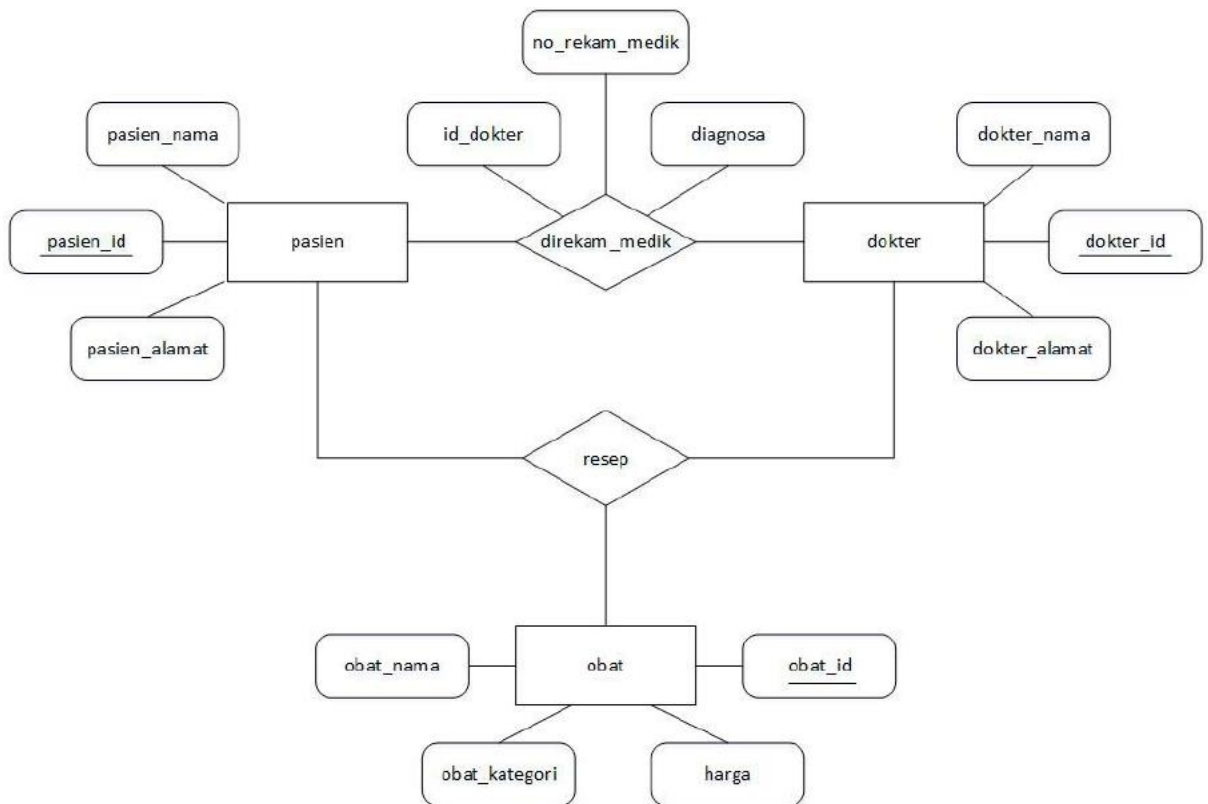
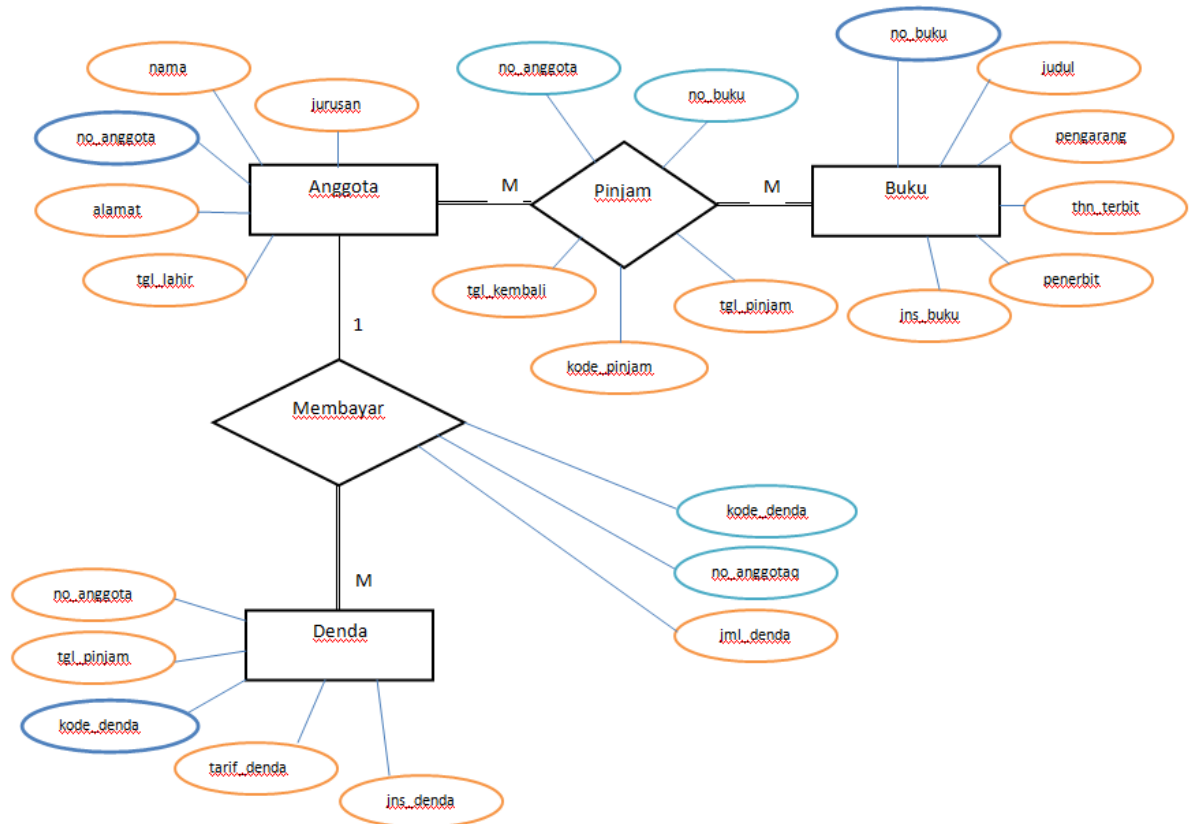
4. Carilah 10 contoh Diagram hubungan antar Entitas (ERD) !





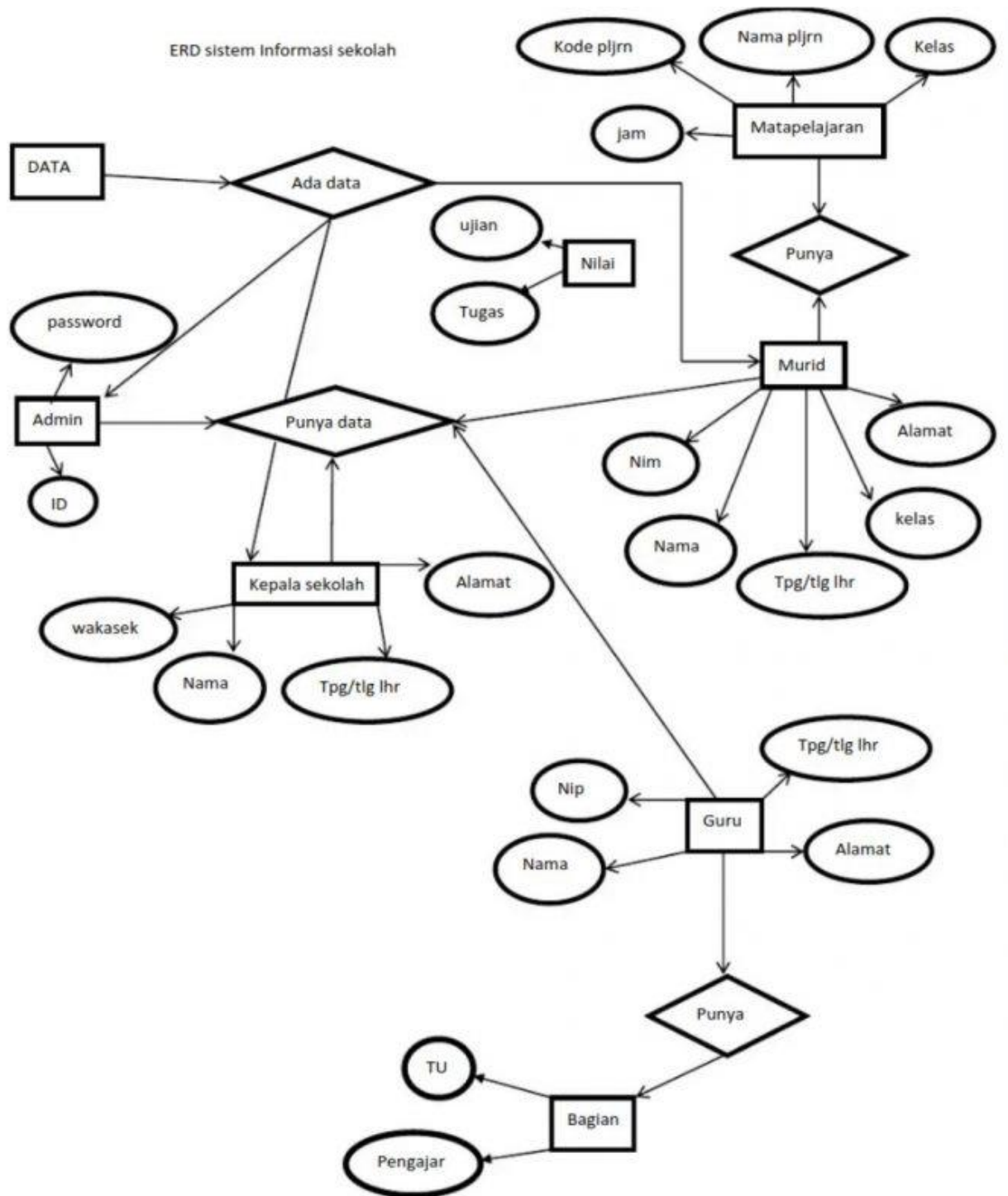


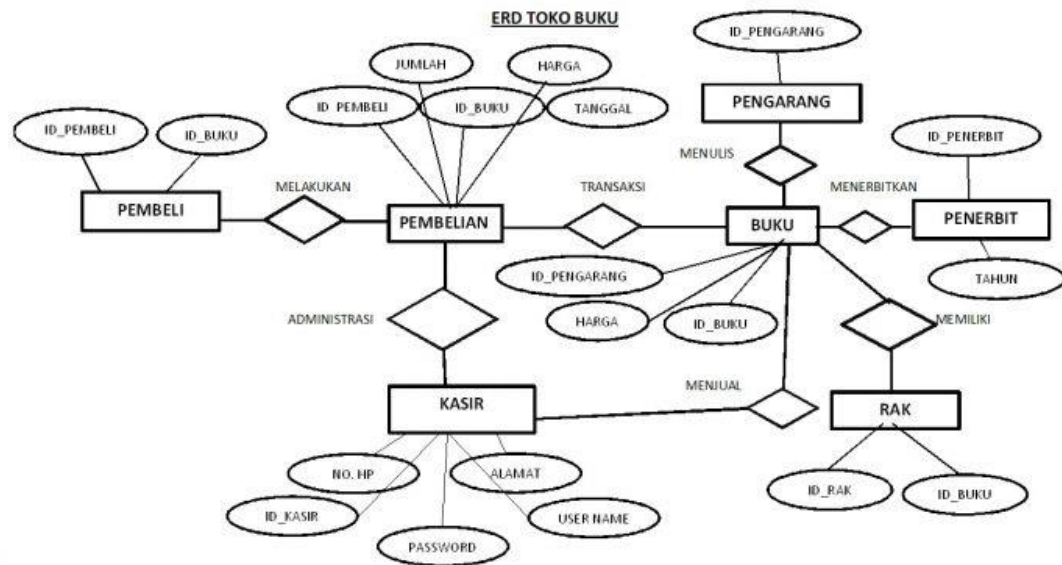






ERD sistem Informasi sekolah





**Entity Relationship Diagram - Internet Sales Model**

