

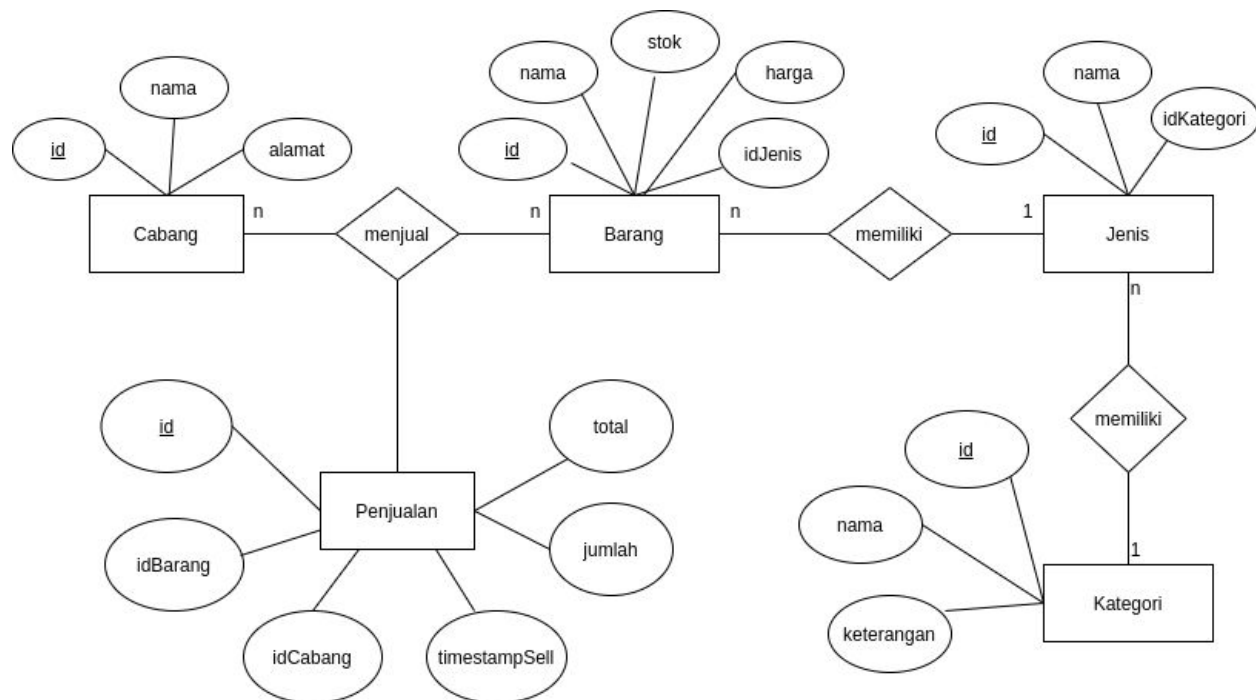
Ahmad Emir Alfatah
09021381722130

1. Database penjualan (pusat punya cabang, jenis barang, barang). Laporan setiap bulan penjualan cabang

a. Requirement

- i. Tabel Cabang : id, nama, alamat
- ii. Tabel Barang : id, nama, stok, harga, idJenis
- iii. Tabel Jenis : id, nama, idKategori
- iv. Tabel Kategori: id, nama, keterangan
- v. Tabel Penjualan: id, idBarang, idCabang, timestampSell, jumlah, total

b. ERD

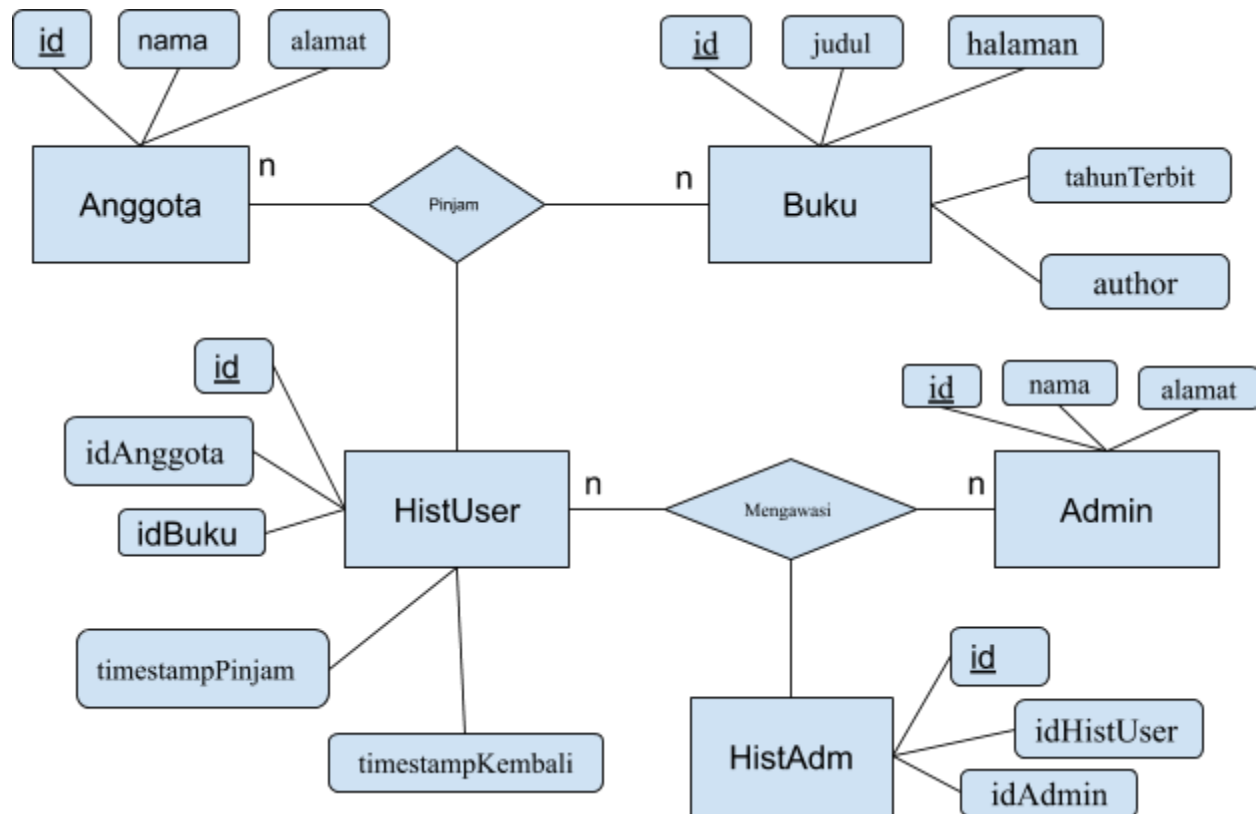


2. Database perpustakaan, buku paling banyak dipinjam.

a. Requirement

- i. Tabel Anggota: id, nama, alamat
- ii. Tabel Buku : id, judul, halaman, tahunTerbit, author
- iii. Tabel Admin : id, nama, alamat
- iv. Tabel HistUser: id, idAnggota, idBuku, timestampPinjam, timestampKembali
- v. Tabel HistAdm : id, idHistUser, idAdmin

b. ERD



3. Apa itu data warehouse dan sebutkan komponen data warehouse.

a. Data warehouse merupakan metode dalam perancangan database, yang menunjang DSS (Decision Support System) dan EIS (Executive Information System) dan merupakan database yang saling bereaksi yang dapat digunakan untuk query dan analisis, bersifat orientasi subjek, terintegrasi, time-variant, tidak berubah yang digunakan untuk membantu para pengambil keputusan.

b. Komponen data warehouse:

- i. Komponen Data Source
 1. Data Produksi
 2. Data Internal
 3. Data Arsip
 4. Data Eksternal
- ii. Komponen Data Staging
 1. Data Extraction
 2. Data Transformation
 3. Data Loading
- iii. Komponen Data Storage
- iv. Komponen Information Delivery
- v. Komponen Metadata
- vi. Komponen Kontrol dan Manajemen