**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

1. 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.

1. 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.

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

















