MUHAMMADIYAH MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
SMK MUHAMMADIYAH 2 BANTUL
Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis, Pemasaran, Akuntansi dan Keuangan Lembaga, Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim, Desain Komunikasi Visual
Alamat : Bejen Bantul Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta, Kode Pos : 55711, Telp. (0274)367191, WA : 089688448050
www.smkmudabantul.sch.id smkmudaba02@gmail.com mudaba_ SmkMuhammadiyah2Bantul SMK Mudaba

SOAL ASSESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2025/ 2026

Mata Pelajaran : Basis Data
Kelas/ Program : XI PPLG
Hari/ Tanggal :Selasa, 9 Desember 2025
Waktu : 07.30 – 09.00 WIB

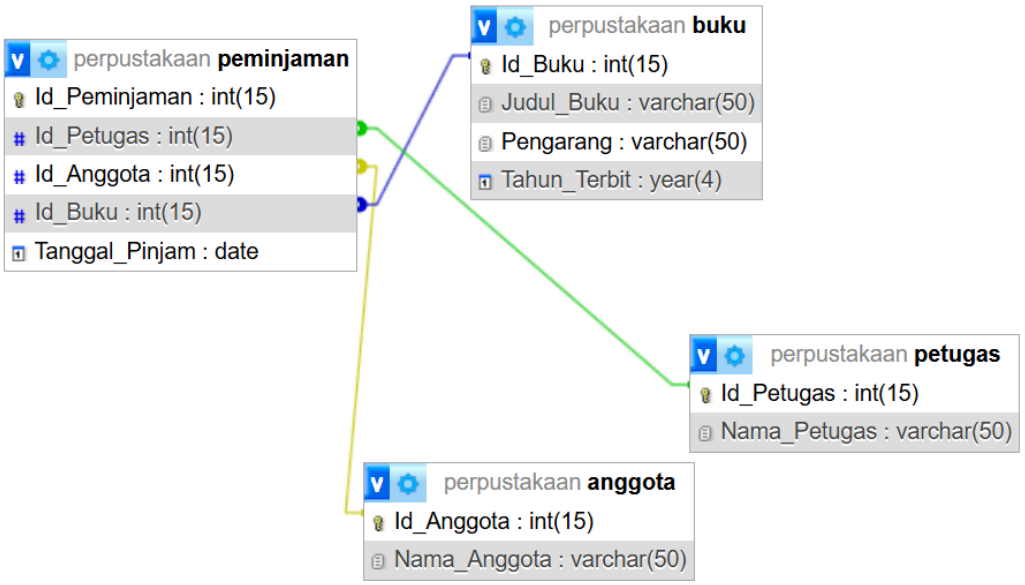
SOAL PENGETAHUAN

1. Perhatikan relasi antar tabel pada sistem perpustakaan yang digunakan pada soal praktik (tabel buku, petugas, anggota, dan peminjaman).

   Jelaskan alasan mengapa kolom id_anggota, id_buku, dan id_petugas tidak boleh dibuat langsung sebagai tipe data VARCHAR atau TEXT, tetapi harus tetap menggunakan tipe INT dan dijadikan FOREIGN KEY.
   Analisis konsekuensi apa yang terjadi pada sistem bila aturan ini tidak diterapkan.
   (Minimal 3 konsekuensi yang dianalisis dengan jelas)

SOAL PRAKTIK

1. Buka XAMPP
2. Masukkan hasil sintak SQL dan hasil screenshoot ke dalam file pengumpulan hasil praktik
3. Buatlah database sesuai ketentuan berikut ini : Nama database : db_UUK_ASAS _(nama masing-masing)
4. Buatlah 4 tabel dan kolom berdasarkan relasi tabel berikut ini (silahkan sesuaikan tipe data dari tiap-tiap fieldnya) :



5. Isikan tiap tabel 3 buah data real bukan data dummy (tidak diperbolehkan asal memasukkan data)

6. Hasil di screnshoot dan kode di salin (pengumoulan dalam format .docx, .pdf)