

### III.

### SOAL/TUGAS

Judul Tugas : Aplikasi Perpustakaan Digital

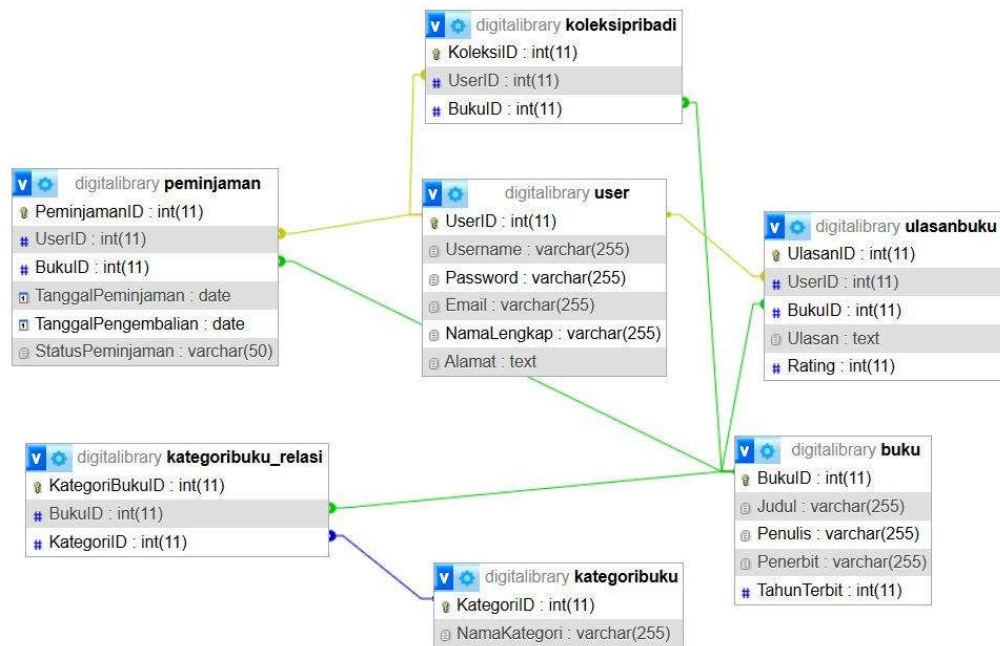
Langkah Kerja :

1. Buatlah daftar kebutuhan teknis dan spesifikasi perangkat yang dibutuhkan pada lembar yang disediakan !
2. Siapkan peralatan dan bahan yang diperlukan sesuai dengan daftar peralatan !
3. Buatlah kelompok yang berisi 4 - 5 personil !
4. Instalasi text editor dan software pendukung lainnya yang digunakan untuk memprogram aplikasi website perpustakaan digital !
5. Interpretasikan spesifikasi program yang diberikan
  1. Aplikasi berbasis sistem client-server
  2. Aplikasi dapat dibuat berbasis desktop, web atau perangkat bergerak
  3. Aplikasi menggunakan pembagian privilege dengan tingkatan (administrator, petugas, masyarakat)
6. Buatlah Desain User Interface
  1. Fitur minimal dan pembagian privilege dalam aplikasi

Fitur	administrator	petugas	peminjam
Login	X	X	X
Logout	X	X	X
Registrasi	X		X
Pendataan Barang	X	X	
Peminjaman			X
Generate Laporan	X	X	

2. Desain dibuat dengan memperhatikan kaidah UI/UX
3. Form pelaporan dibuat sekomunikatif mungkin
4. Terapkan pemrograman berbasis obyek (*object oriented programming*)
7. Buatlah database perpustakaan yang digunakan untuk menambah, mengedit, menghapus, dan melihat data peminjaman buku di perpustakaan sesuai gambar kerja !
8. Running dan testing hasil program !
9. Buatlah dokumentasi kode program dan upload portofolio pada github !

#### IV. GAMBAR KERJA



**“SELAMAT & SUKSES”**