



## UNIVERSITAS HAMZANWADI FAKULTAS TEKNIK

Jln. TGKH. Muhammad Zainuddin Abdul Majid No.132 Pancor - Selong Lombok Timur  
Telp. (0376) 22954, Website: <http://www.hamzanwadi.ac.id>. e-mail: [universitas@hamzanwadi.ac.id](mailto:universitas@hamzanwadi.ac.id).

### SOAL UJI KOMPETENSI MAHASISWA

Bidang Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak  
Tahun Akademik : 2023/2024  
Alokasi Waktu : 4 Jam  
Bentuk Soal : Penugasan Perorangan  
Judul Tugas : Aplikasi Pengajuan Topik Skripsi

Judul Tugas : **Aplikasi Pengajuan Topik Skripsi**

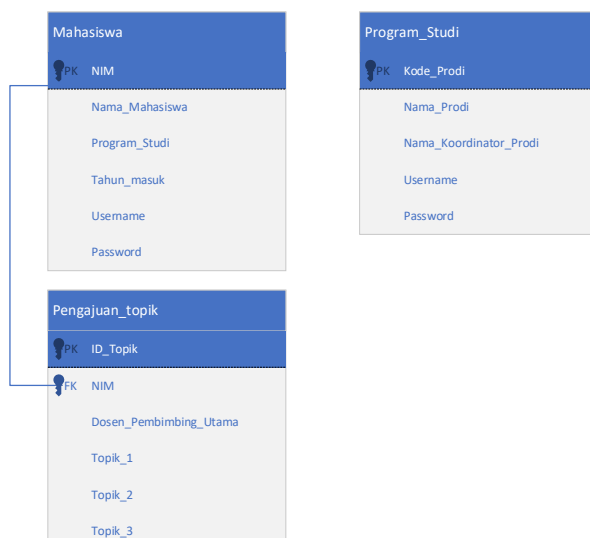
Langkah Kerja :

1. Lakukan instalasi dan pengaturan software tools pemrograman
2. Interpretasikan spesifikasi program yang diberikan
  - a Aplikasi berbasis sistem client-server
  - b Aplikasi dapat dibuat berbasis desktop, web atau perangkat bergerak
  - c Aplikasi menggunakan pembagian privilege dengan tingkatan (prodi, mahasiswa)
3. Buatlah Desain User Interface
  - a Fitur minimal dan pembagian privilege dalam aplikasi

Fitur	Prodi	Mahasiswa
Login	√	√
Logout	√	√
Registrasi		√
Menulis topik skripsi		√
Melihat daftar topik skripsi yang masuk	√	

- b Desain dibuat dengan memperhatikan estetika dan user friendly
4. Hubungkan Aplikasi dengan Basis Data
  - a Pilih dan instal aplikasi server basis data yang diinginkan
  - b Buat basis data format sebagai berikut :

**Hubungkan Aplikasi dengan Basis Data → Buat basis data format sebagai berikut**



#### Aturan Pengerjaan:

1. Pastikan Nama Database yang dibuat adalah = **"db\_NamaMahasiswa\_UKK\_RPL\_2024"** (mohon untuk diperhatikan dan tidak diperkenankan menggunakan nama yang lain)
2. Buat Relasi antar tabel seperti rancangan tabel di atas.
3. Buat direktory tempat penyimpanan dengan diberikan nama / identitas = **"UKK\_RPL\_2024"** (mohon untuk diperhatikan dan tidak memberikan nama yang lain)
4. Bekerja dengan jujur, pastikan apa yang dibuat adalah hasil kerja / rancangan sendiri