**Mini Test**  
  
Dalam kegiatan skripsi, mahasiswa binus perlu untuk melakukan mengumpulkan proposal skripsi, memilih dosen pembimbing, melakukan bimbingan, mengumpulkan laporan softcover skripsi, melihat jadwal sidang, dan juga pengumpulan hardcover skripsi. Kegiatan ini dilakukan Secara online. Untuk itu dibutuhkanlah sebuah aplikasi agar kegiatan skripsi mahasiswa binus bisa terakomodir.

1. Buatlah flowchartnya dari aplikasi ini. Bagaimana proses kegiatan skripsi ini bisa berlangsung

2. Buatlah ERD dari aplikasi ini, disesuaikan dengan flowchart yang telah kamu buat pada nomor 1

3. Buatlah desain UI yang akan digunakan staff untuk menjadwalkan sidang mahasiswa, pada halaman juga disertakan fungsi View, Insert, Update

4. Buatlah query untuk desain yang telah kamu buat pada nomor 3

5. Buatlah code FrontEnd dengan Javascript dan Web API yang mendukung konsep microservices (tidak hanya HTML)

6. Tunjukkan cara indexing yang baik

Notes: Silahkan untuk menuliskan asumsi yang anda miliki (jika ada)

**Silahkan dikumpulkan paling lambat tanggal 22 Nov 2024 pukul 15.00**

Jika sudah selesai silahkan untuk dikirimkan ke [skusnadi@binus.edu](mailto:skusnadi@binus.edu)

CC:

[dwijaya@binus.edu](mailto:dwijaya@binus.edu)

[bernadeta.panjaitan@binus.edu](mailto:bernadeta.panjaitan@binus.edu)

[mhendrawaty@binus.edu](mailto:mhendrawaty@binus.edu)