<u>Ujian Tengah Semester Genap 2021-2022</u>

Mata Kuliah: Software Engineering Workshop

Kode : 1604C19C / KP: -Hari/Tanggal : **Jumat, 24-06-2022** Waktu : 10.30 – 12.30 WIB

Sifat : Open

Penguji : Lisana, S.Kom., M.Inf.Tech., Ph.D. (199013)

TUGAS KELOMPOK:

Setiap kelompok yang sudah terbentuk melakukan desain, implementasi, ujicoba, dan instalasi terhadap sistem berbasis web yang telah dipilih sebelumnya. Kegiatan yang harus dilakukan oleh setiap kelompok adalah:

- 1. Membuat dokumentasi rancangan data (ER Diagram)
- 2. Membuat dokumentasi mapping dari ER Diagram
- 3. Membuat dokumentasi rancangan proses (BPMN)
- 4. Membuat dokumentasi rancangan User Interface
- 5. Membuat dokumentasi high fidelity prototype
- 6. Mengimplementasikan rancangan ke aplikasi
- 7. Membuat dokumentasi implementasi dari desain yang telah dibuat
- 8. Melakukan uji coba

Rekap Kompetensi/Kemampuan Akhir Yang Diharapkan

| Nomer Soal | Level padaTaksonomi Bloom | Kompetensi/KemampuanAkhir Yang Diharapkan |
|---------------|---------------------------------|--|
| Semua | L3: Applying | 1. Mampu mendesain aplikasi berdasarkan hasil analysis |
| | | 2. Mampu membangun aplikasi berbasis web |
| | | 3. Mampu melakukan instalasi aplikasi yang baru |

Semua Kompetensi/Kemampuan Akhir Yang Diharapkan

| Kompetensi/KemampuanAkhir Yang Diharapkan | Level padaTaksonomi Bloom | Tipe Evaluasi |
|--|---------------------------------|---------------|
| Mampu menerapkan metodologi pengembangan perangkat lunak | L3: Applying | UTS |
| 2. Mampu menganalisis aplikasi berdasar kasus nyata | | UTS |
| 3. Mampu mendesain aplikasi berdasarkan hasil analysis | | UAS |
| 4. Mampu membangun aplikasi berbasis web5. Mampu melakukan instalasi aplikasi yang baru | | UAS UAS |