|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UNSADA | **UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2020 / 2021**  **FAKULTAS TEKNIK**  **UNIVERSITAS DARMA PERSADA** | | |
|  | Mata Kuliah | : | Rekayasa Kebutuhan SI |
|  | Jurusan | : | Sistem Informasi |
|  | Hari / Tanggal | : | Senin / 12 Juli 2021 |
|  | Semester / Kelas | : | VI / SI6M |
|  | Waktu | : | 60 Menit |
|  | Dosen | : | Eka Yuni Astuty, MMSI |
|  | Sifat Ujian | : | Tutup Buku |
| PETUNJUK UMUM :   1. **Jawaban Soal ditulis Tangan** 2. Mahasiswa **Wajib** Menuliskan NIM dan NAMA Lengkap disetiap Lembar Jawaban (Tugas dan Ujian), Apabila hal diatas **TIDAK DIKERJAKAN** maka Lembar Jawaban diberikan nilai **NOL** 3. Pengiriman Jawaban UAS ini melalui Link Googledrive harap diperhatikan, Apabila dibuka oleh dosennya **memerlukan PERMISSION atau IZIN maka nilai UAS adalah NOL** | | | |

**Pertanyaan :**

**Apabila anda harus merekayasa merekayasa sebuah aplikasi yang berhubungan dengan pemetaan penyebaran Covid 19 pada Kelurahan anda tinggal maka anda mengerjakan :**

1. Buatlah Spesifikasi Kebutuhan yang sesuai dengan kebutuhan sistem diatas!
2. Buatlah daftar kebutuhan fungsional dan nonfungsional yang sesuai dengan kebutuhan sistem berdasarkan rekayasa aplikasi diatas!
3. Buatlah Teknik Validasi Kebutuhan menggunakan Boundary value analysis , yaitu mendeteksi dan menghilangkan kesalahan yang muncul pada parameter limits atau boundaries yang sesuai dengan kebutuhan sistem diatas!
4. Buatlah Input dan output dari requirement validation berdasarkan rekayasa aplikasi diatas!
5. Buatlah Perencanaan Manajemen Perubahan Kebutuhan sesuai dengan tahapan berdasarkan rekayasa aplikasi diatas!

**\*\*\*\*\* SELAMAT MENGERJAKAN \*\*\*\*\***