FM-UDINUS-BM-04-15/R0



LEMBAR SOAL UJIAN

# FAKULTAS ILMU KOMPUTER

**UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG**

JL. IMAM BONJOL NO. 207 SEMARANG TELP. 024-3575915, 024-3575916

**UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2018/2019**

Mata Kuliah : Rekayasa Perangkat LunakSifat : Open Book

Hari/Tanggal : Senin, 15 Juli 2019 Waktu : 15.30-16.30 (60’)

Kelompok : A11.4415 Dosen : Novita Kurnia Ningrum, M.Kom

Kerjakan soal di bawah ini dengan cermat!

1. Kerjakan soal di bawah ini berdasarkan proyek perangkat lunak kelompok Anda!
2. Jelaskan latar belakang Anda merancang perangkat lunak tersebut! **(skor: 15)**
3. Sebutkan batasan masalah yang dapat dikerjakan oleh perangkat lunak tersebut! **(skor: 15)**
4. Analisa diagram di bawah ini
5. Buat DFD level 1 untuk contex diagram di bawah ini! **(skor: 25)**



1. Sebutkan entitas yang ada pada contex diagram tersebut! **(skor: 15)**
2. Gambarkan diagram alir untuk *testing* kasus di bawah ini! **(skor: 15)**



1. Sebutkan salah satu metode yang sesuai diterapkan untuk proyek perangkat lunak kelompok Anda dan jelaskan alasannya! **(skor: 15)**

**SELAMAT MENGERJAKAN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Diperiksa Oleh :** | **Disahkan Oleh :** |
| Koordinator Mata KuliahSLAMET SUDARYANTO, M.Kom | Ka. ProdiHERU AGUS SANTOSO, Ph.D |