

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
UJIAN AKHIR SEMESTER TAHUN AJARAN 2016/2017**

MATAKULIAH : REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DOSEN PENGAMPU : MUHAMMAD FAIRUZABADI, M.KOM
SIFAT UJIAN : TAKE HOME
HARI, TANGGAL : RABU, 18 JANUARI 2017,
PUKUL : 13.30

PETUNJUK:

1. Tugas yang dikumpulkan adalah tugas proyek yang dikerjakan selama perkuliahan. Tugas dikumpulkan secara pribadi bukan kelompok walaupun kasus proyeknya adalah kelompok. Semua konten tugas diketik dan didesain sendiri. Penilaian diutamakan berdasarkan orisinalitas pekerjaan Anda. Mohon tidak copy paste. Bagi yang **diduga** copy paste maka nilainya akan berbagi dengan yang di copy paste.
2. Jawaban dikumpulkan dengan format file Microsoft Word dengan format penamaan file sebagai berikut:
 - RPL UAS 2016 [Kelas] [NPM] [Nama Mahasiswa].docx.
 - Contoh: RPL UAS 2016 15A1 15111111007 Ahmad Syafi.docx
3. Jawaban dalam bentuk hardcopy (Print) dan softcopy (File) yang diemailkan, dengan ketentuan sebagai berikut:
 - To : fairuzelsaid2@gmail.com
 - Subyek : RPL UAS 2016 [Kelas] [NPM] [Nama Mahasiswa]
4. Mahasiswa wajib datang untuk menandatangani presensi dan mengumpulkan tugas (softcopy / hardcopy) sesuai jadwal ujian.
5. Dikumpulkan paling lambat hari Rabu, 18 Januari 2017, Pukul 13.30. Mohon menandatangani presensi ujian, jika tidak menandatangani maka dinyatakan tidak mengumpulkan tugas.

SISTEMATIKA LAPORAN TUGAS

BAB I SOFTWARE REQUIREMENT

- A. Judul
- B. Rule Bussines
- C. Pengguna Sistem
- D. Data-data yang diinputkan
- E. Informasi yang dihasilkan
- F. Kebutuhan Perangkat Keras
- G. Kebutuhan Perangkat Lunak
- H. Layout Infrastruktur Jaringan

BAB II FLOWCHART SISTEM

BAB III DIAGRAM ALIR DATA

- A. Identifikasi Pengguna, Input Dan Output
- B. Diagram Kontex
- C. Diagram Hirarki Proses
- D. Overview Diagram (Level 0)
- E. Detailed Diagram (Level 1)

BAB IV. RANCANGAN BASIS DATA

- A. Contoh Data
- B. Struktur Tabel
- C. Skema Basis Data/ERD

BAB V. RANCANGAN ANTAR MUKA

- A. Site Map (Struktur Menu)
- B. Rancangan Halaman (Visio atau MS-Word)

BAB VI IMPLEMENTASI

Catatan: Implementasi dalam bentuk HTML atau PHP cukup tampilan saja, tidak harus berjalan secara fungsional.

SELAMAT MENGERJAKAN