

Proyek Rekayasa Kebutuhan

RK B & C

Genap 2019/2020

Ketentuan Kelompok

- Buatlah kelompok, @ maks. 3 orang mhs.
- Tiap kelompok bertindak sebagai *developer*, berpasangan dengan 3 kelompok lainnya yang bertindak sebagai *client*.
 - *Developer*: Memilih topik sistem, merencanakan dan melaksanakan elisitasi, mengumpulkan deliverables, menganalisa kebutuhan, membuat logbook.
 - *Client*: Membantu developer untuk melengkapi/menjawab deliverables, terutama yg menggunakan teknik wawancara dan kuesioner.

Ketentuan Topik

- Pilihlah / buatlah salah satu sistem perangkat lunak yang bisa Anda amati dan dijadikan sebagai topik proyek.
 - Sistem bisa berupa aplikasi mobile, web-based, desktop, maupun gabungan dari beberapa di antaranya.
 - Sistem dapat berupa sistem informasi, sistem transaksional, sistem pendukung keputusan, maupun sistem lain.
 - Kelompok boleh berinovasi dengan membangun sistem baru yang mungkin belum pernah ada sebelumnya.

Penjelasan Proyek

1. Praktikkan strategi Elisitasi. Minimal 2 teknik elisitasi.
2. Buatlah *logbook* kegiatan yang berisi catatan kegiatan sesuai dengan berita acara di setiap kegiatan kelompok.
3. Kumpulkan semua softcopy dokumen/deliverables hasil elisitasi selambatnya, **Jum'at, 10 April 2020** pukul 16.00.

Dokumen yang Dikumpulkan

1. Logbook (sesuai template)
2. List Kebutuhan (sesuai template)
3. Deliverables elisitasi sesuai teknik-teknik yang dipilih.

Deliverables Elisitasi

Dokumen-dokumen dan file yang dihasilkan dari proses elisitasi

Wawancara

1. List pertanyaan yang diajukan ke sumber beserta jawaban narasumber, beri keterangan:
 - Nama narasumber/stakeholder
 - Peran/posisi/jabatan stakeholder
 - Pewawancara
 - Tanggal/waktu wawancara
2. Rekaman (audio) wawancara

Kuesioner

1. Desain pertanyaan kuesioner
2. Hasil mentah kuisisioner atau berupa excel (jika softcopy), bisa menggunakan google form.
3. Hasil sintesis jawaban kuesioner, bisa berupa:
 - Deskripsi
 - Diagram, dll

Observasi

1. Karena observasi tidak dapat dilakukan terkait SFH, maka deliverables bisa digantikan dengan mencari video tentang proses bisnis dari sistem yang serupa dengan topik.

Analisis Prosedur

1. Daftar SOP (*Standard Operating Procedure*) dan/atau DFD (*Data Flow Diagram*) dari sistem sejenis yang ditemukan di internet.
2. Checklist prosedur aliran
3. Catatan/komentar kelompok mengenai kekurangan tiap prosedur (bila ada)

Pengamatan Dokumen

1. Dokumen-dokumen yang dikumpulkan, bisa berupa: nota, laporan/report, formulir, dll.
2. Checklist dokumen yang diperlukan.
3. List item kamus data yang berhasil diidentifikasi dari dokumen (beserta jenis tipe datanya).

Brainstorming

1. Notulensi rapat seperti yang tertera di template logbook
2. Lengkapi notulensi dengan topik-topik yang dibahas dalam brainstorming, beserta hasil pemaparan para peserta brainstorming