

UJIAN TENGAH SEMESTER
SEMESTER GENAP 2022/2023

Mata Kuliah : Basis Data
Program Studi : Informatika
Dosen : Dewi Rosmala
Kelas : A, B, C, D, E dan F

Tanggal : 3 April 2023
Waktu : 3,5 jam
Sifat : Buka Buku

A. CPMK 1 (sub CPMK 1 dan sub CPMK 2)

Anda sebagai seorang Database Designer diminta untuk membuat rancangan sebuah aplikasi Database untuk sebuah perusahaan Konsultan dengan requirement sebagai berikut:

Perusahaan konsultan setiap tahun harus mengerjakan berbagai proyek. Proyek yang di dapat bisa proyek pemerintah maupun proyek dari perusahaan swasta. Setiap Proyek memiliki team leader, tenaga Ahli dan staf administrasi yang membantu jalannya setiap proyek.

proyek yang dikerjakan berbeda-beda jenisnya ada yang terkait dengan keuangan, teknologi informasi, manajemen sumber daya manusia, dan lain-lain.

Setiap jenis proyek memiliki pendamping dari perusahaan penyedia proyek tersebut. Selama Proyek berlangsung, Team leader proyek mempunyai kewajiban untuk melakukan Focus Group Discussion (FGD) selama 3 kali, dan setiap kegiatan FGD akan di hadiri oleh beberapa orang Nara Sumber, dimana setiap kegiatan ini harus di catatkan datanya termasuk di mana FGD tersebut di selenggarakan. Ada 3 jenis laporan yang harus di buat yaitu laporan awal, laporan interim dan laporan akhir dan untuk untuk setiap laporan ada status dan komentar dari perusahaan yang harus di tindak lanjutin untuk laporan revisi. Pembayaran dari pihak perusahaan pemberi jasa dilakukan untuk setiap kali laporan dinyatakan tuntas.

Setiap Proyek yang dikerjakan adalah hasil dari proses lelang yang di menangkan oleh konsultan. Dimana pada proses lelang ada proses registrasi di situs web pemberi jasa konsultan, dan pihak konsultan harus menggugah usulan teknis dari project tersebut. Setelah menang maka ada beberapa tahapan yang harus dilakukan konsultan sebelum memulai proyek yaitu proses anuizing, konfirmasi dan kick off meeting, dimana semua data proses lelang ini juga harus dicatat di dalam aplikasi data base.

Anda diminta untuk dapat membuatkan ERD, TRD, Design table dan DDS untuk Aplikasi tersebut.

Buatlah dengan Rapi, rinci dan terstruktur, bisa ditambahkan asumsi pada footnote jika dibutuhkan.

Bekerjalah dengan Jujur
Selamat bekerja.