

Nama : Farkhan

NPM : 20081010060

## Ujian Tengah Semester Analisis Desain Sistem Proposal Penakeran Sistem Informasi Akademik

### 1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi menjadikan Pekerjaan manusia menjadi lebih mudah. Terutama Perkembangan komputer yg seiring Perkembangan zaman sudah lebih mudah dan efisien untuk membantu manusia.

Pembuatan sistem informasi akan menjadi sangat bermanfaat agar mempermudah dan Pengolahan data secara real time, cepat, dan akurat. Apa lagi dengan digunakannya sistem informasi pada bidang Pendidikan akan memudahkan dan Pedataah dan Pengolahan data sehingga menjadi lebih efisien. Pembuatan sistem informasi akademik juga akan memudahkan Pelajar dan Pengajar dalam proses Pembelajaran. Hal ini juga sesuai dengan zaman sekarang yang serba daring sehingga Pembuatan sistem informasi akademik merupakan Pilihan yang tepat.

### 2. Alur Kegiatan Kerja

Kegiatan Pengerjaan sistem Informasi Akademik akan diselesaikan sesuai dengan waktu pengerjaan yang telah disepakati dan ditandatangani oleh kedua belah pihak. Kontrak yang telah disepakati disahkan oleh klien telah mengalami keterlambatan dalam mengirim data yang diperlukan dan keadaan yang tidak dapat dianggah oleh force majeure.

#### a) Persiapan

- klien memberikan briefing dan Penjelasan secara keseluruhan bagaimana kebutuhan klien dan sistem aplikasi.
- klien memberikan data yg dibutuhkan
- kedua belah pihak menandatangani kontrak
- klien memberikan uang muka sebesar 30% dari harga aplikasi.

#### b) Perancangan

- Pembuat memberikan desain sistem kepada klien
- Pihak klien berhak memberikan revisi
- Melakukan Persetujuan untuk ke Proses berikutnya



c) Penyerahan dan Substitusi

- Pihak Pembuat akan menyerahkan aplikasi dengan data yg diperoleh dari klien

d) Review

- Pihak klien melakukan testing pada aplikasi
- Pihak Pembuat melakukan perbaikan yg diperlukan
- Pihak Pembuat menandatangani surat terima aplikasi.

e) Penyelesaian

- Pihak Pembuat menjelaskan kinerja serta cara menggunakan aplikasi
- Pihak Pembuat menjelaskan Proses DFD dan ERD
- Klien membayar sisa pembayaran.

3. Fitur Aplikasi

Sistem informasi yang kami tawarkan memiliki fitur sebagai berikut.

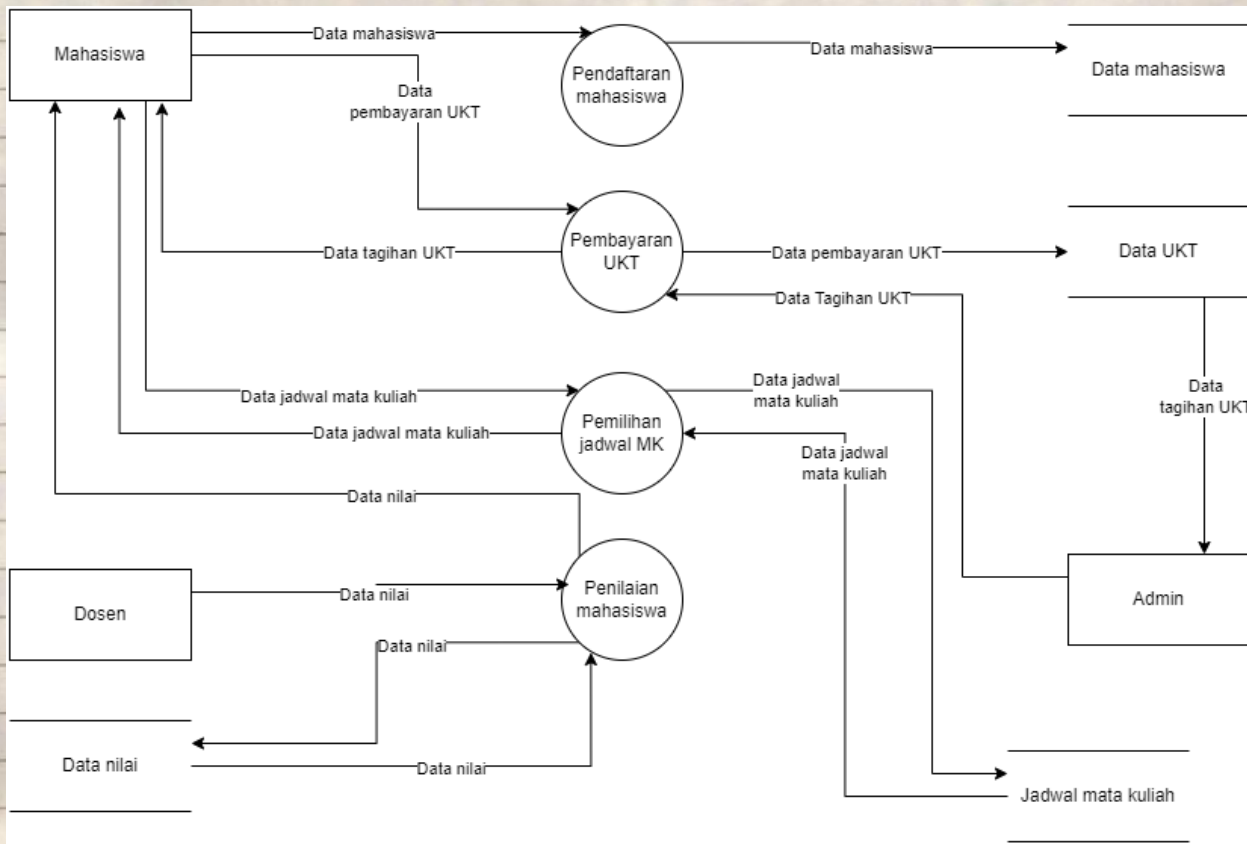
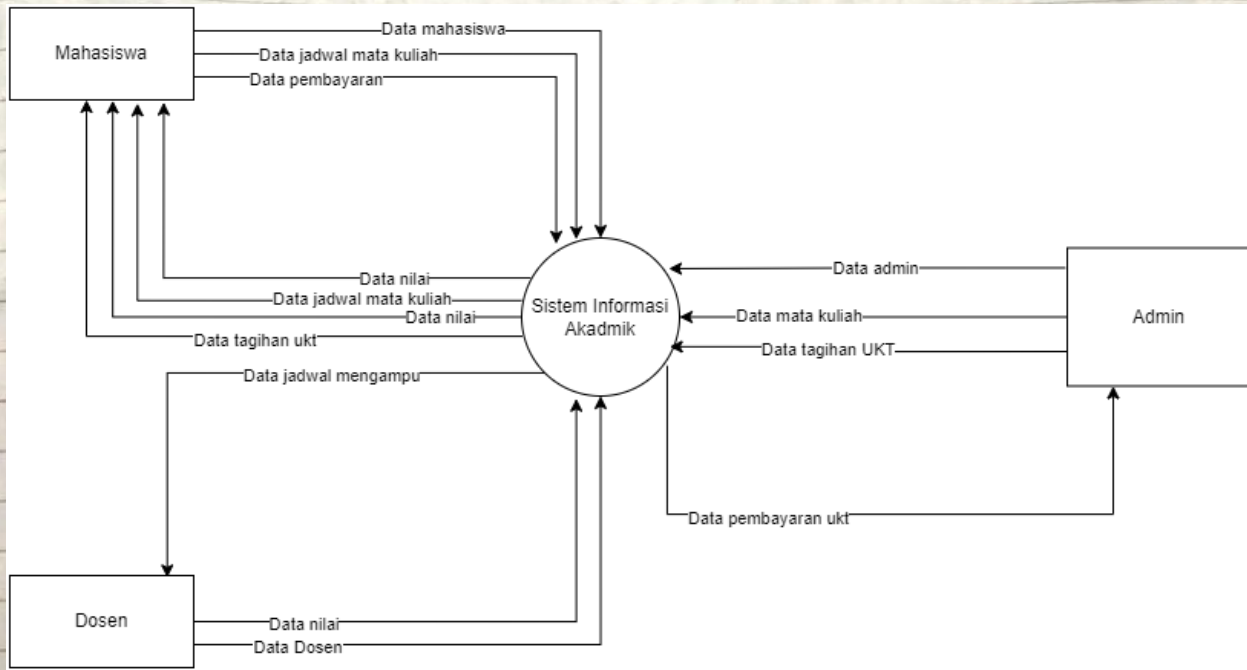
a) Pendaftaran akan

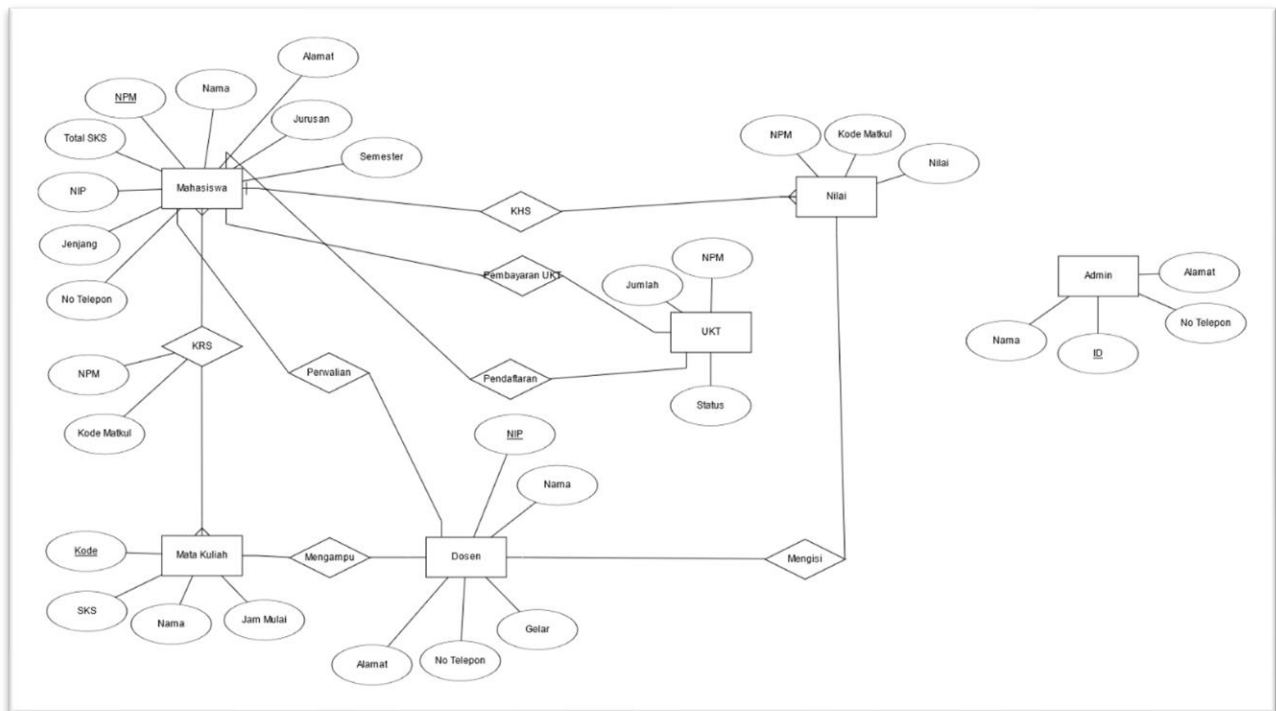
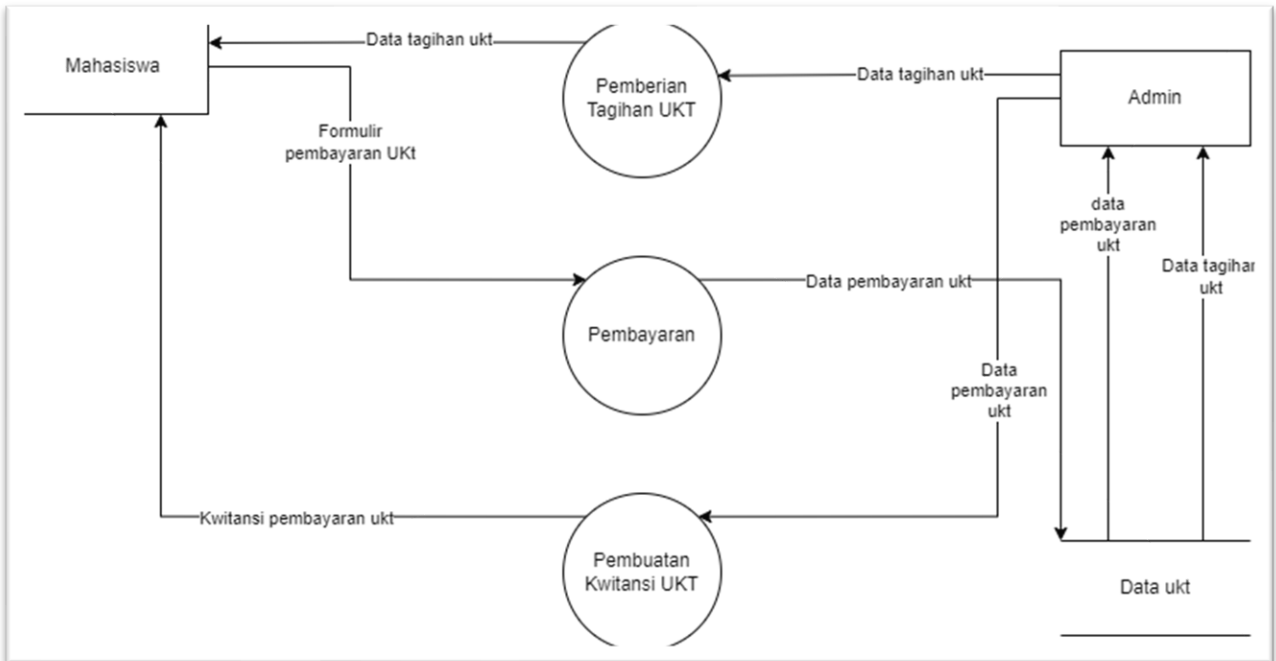
Mahasiswa dapat melakukan pendaftaran akan pada sistem informasi yang mencakup nama, NPM, nomor telepon, jurusan, semester, total SKS, dan dosen wali yang terhubung ke dalam database. Fitur ini berguna agar mahasiswa dapat mengakses sistem dengan baik.

b) Sistem Akademik

Mahasiswa dan dosen dapat mengakses sistem informasi kami. Pada profil dosen dapat menampilkan NIP, nama dosen, alamat, nomor telepon, dan gelar. Pada fitur mata kuliah, Pengguna aplikasi juga dapat melihat daftar mata kuliah yg mencakup kode mata kuliah, nama mata kuliah, jam mata, dan SKS. Mahasiswa dapat melihat KRS dan KHS yg berisi nilai pada mata kuliah yg telah diambil.

# 4. Rancangan DFD dan ERD







## 5. Penutup

Instansi yang memiliki kreditas SDM yg baik dan ditunjang dengan teknologi informasi untuk membentuk Proses sebuah sistem sehingga organisasi akan menjadi efisien, terstruktur, dan terukur. Proposal sistem informasi terintegrasi kami menjadi sebuah solusi efisien untuk sistem pendidikan Anda.

Demikian Proposal penawaran ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih. Besar harapan kami, semoga kerja sama ini dapat berjalan dengan baik sehingga dapat terjalin hubungan bisnis yang saling menguntungkan.