



SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER PENDEK TA. 2023/2024

MATA KULIAH	: <i>PSIT</i>	DOSEN	: Dr. Sutedi, S.Kom., MTI
KODE MATA KULIAH	: -	WAKTU	: 1 Hari
JURUSAN	: Sistem Informasi	KELAS	: SP
SIFAT	: Open / Close Book	KET	: Take home
HARI / TGL	: Jumat / 30 Agustus 2024		

Berikut adalah proses bisnis yang menggambarkan prosedur pengurusan cuti mahasiswa:

- Jika ada mahasiswa yang ingin mengajukan cuti maka mahasiswa tersebut harus mengambil dan mengisi form cuti yang disediakan oleh Direktorat Administrasi Akademik (DAA).
- Setelah form cuti terisi dan ditandatangani oleh mahasiswa dan orang tua/wali yang bersangkutan, maka mahasiswa tersebut harus meminta persetujuan Dosen Pembimbing Akademiknya (PA).
- Jika tidak memenuhi ketentuan maka Dosen PA menolak pengajuan cuti tersebut dan mengembalikan formnya ke mahasiswa. Jika memenuhi ketentuan maka Dosen PA akan menandatangani form cuti dan mengembalikannya ke mahasiswa.
- Selanjutnya mahasiswa yang bersangkutan menunjukkan form cuti yang telah disetujui Dosen PA ke Biro Administrasi Keuangan (BAK) untuk mendapatkan *invoice* pembayaran biaya cuti.
- Setelah mendapatkan *invoice* pembayaran biaya cuti, mahasiswa menyerahkannya ke *teller* bank yang ditunjuk berikut dengan sejumlah uang pelunasan yang ditetapkan.
- *Teller* bank menyerahkan bukti pembayaran biaya cuti ke mahasiswa yang bersangkutan, kemudian bukti pembayaran tersebut diserahkan ke DAA untuk dilakukan penetapan status cuti mahasiswa dan dicetak surat cutinya.
- DAA menyerahkan surat cuti tersebut kepada mahasiswa sebagai dasar untuk pengajuan aktif kembali pada semester berikutnya.

Bentuk *form* cuti yang digunakan adalah sebagai berikut:

FORM PENGAJUAN CUTI MAHASISWA

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa :

NPM :

Program Studi :

Fakultas :

Semester :

Total Perolehan sks :

IPK terakhir :

Dengan ini mengajukan cuti akademik selama 1 semester dengan alasan:

Demikian permohonan cuti ini saya ajukan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Menyetujui, Mengetahui, Pemohon,

ttd ttd ttd

<nama dosen PA> <nama ortu/wali> <nama mahasiswa>
NIDN.

Diminta:

- Modelkan rancangan proses bisnis yang diusulkan menggunakan Context Diagram dan DFD!
- Buatlah rancangan struktur *database* yang diperlukan untuk menyimpan data pengajuan cuti menggunakan ERD dan Teknik Normalisasi!
- Buatlah logika modul perangkat lunak yang dibutuhkan untuk merekam data pengajuan cuti yang dilakukan oleh mahasiswa menggunakan *program flowchart*!

~~~ **Selamat Mengerjakan** ~~~