



SEKOLAH TINGGI ILMU ADMINISTRASI (STIA) MALANG

Jl. Baiduri Bulan No. 1 Malang, Telp. (0341)553401, Fax. (0341)562768

website: www.stia-malang.ac.id e-mail: info@stia-malang.ac.id

UJIAN TENGAH SEMESTER

Nama Mata Kuliah : Pratikum SIM	Hari/Tanggal	: 11 November 2016
Program Studi : Publik & Niaga	Waktu	:
Materi : SIM & SIB (Ujian Pratikum)	Sifat	: Kerjakan Di Rumah

Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Malang akan membuat Sistem Informasi Perpustakaan secara Online.

Deskripsi sistem peminjaman buku pada perpustakaan online adalah :

- Mahasiswa Baru melakukan pendaftaran menjadi anggota perpustakaan secara online (mengisi biodata secara lengkap).
- Petugas akan melakukan approval terhadap mahasiswa baru yang telah mendaftar dengan mencocokkan dengan database mahasiswa di STIA Malang.
- Mahasiswa Baru maupun Lama yang telah terdaftar, yang ingin meminjam diwajibkan untuk login sistem perpustakaan secara online.
- Setelah mahasiswa login, sistem akan mengecek apakah mahasiswa tersebut terdaftar menjadi mahasiswa STIA apa tidak.
- Setelah berhasil login mahasiswa akan mengisi data buku-buku yang akan di pinjam,
- Sistem akan melakukan identifikasi terhadap buku yang di pinjam ada apa tidak.
- Bila buku yang di pinjam ada dan data-data yang lain telah di isi, maka sistem akan mencetak form peminjaman rangkap dua yang akan di tunjukan kepada petugas perpustakaan.
- Form peminjaman diserahkan kepada petugas perpustakaan, dan petugas akan mengambilkan buku yang dipinjam, dan petugas melakukan validasi ke sistem bahwa buku telah dipinjam.
- Setelah batas tertentu (misalkan tiga hari) mahasiswa tidak melakukan pengembalian, maka sistem akan memberikan warning bahwa mahasiswa tersebut belum melakukan pengembalian.
- Sistem akan mencetak laporan yang akan di laporkan tiap minggu ke bagian akademik STIA Malang.

Gambarkan dengan Data Flow Diagram untuk Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Online pada STIA Malang, mulai dari : (nilai 60%) untuk UTS

- Diagram Level Konteks
- Diagram Level Nol
- Sampai Diagram level Primitif Fungsional

Good Luck