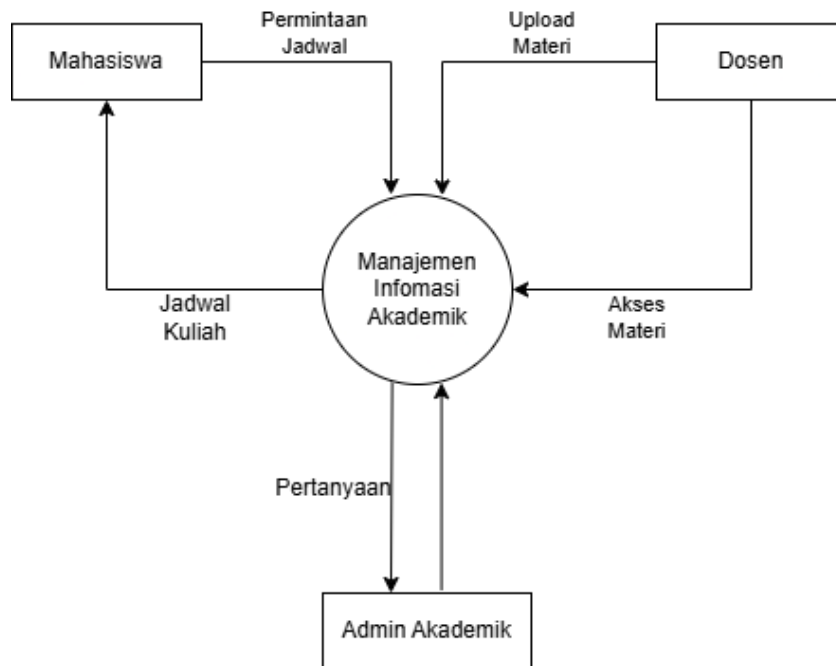


Nama : Siti Nikmatus Sholihah  
NIM : 244107020014  
Kelas : 2D  
Mata Kuliah : SIM

## Jawaban Soal 2

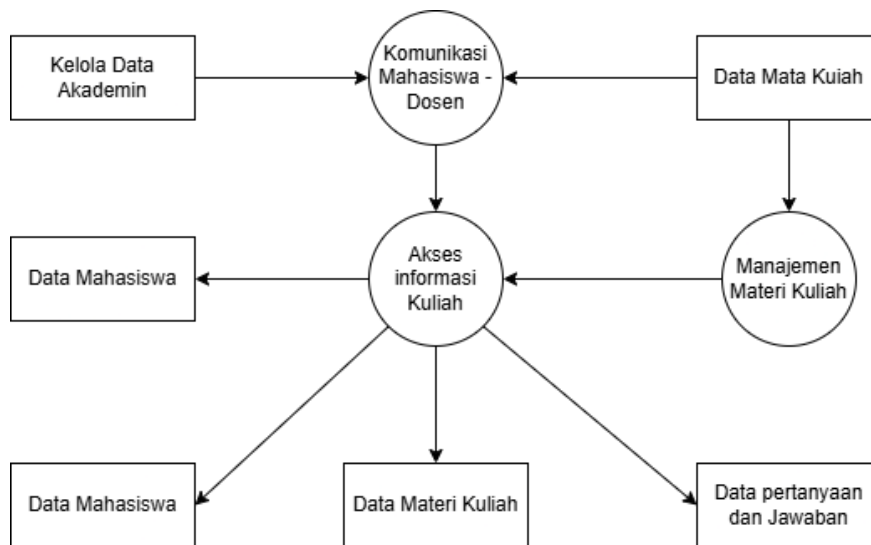
### 1. DFD Level 0



Pada DFD Level 0, sistem diberi nama Manajemen Informasi Akademik, yang berfungsi sebagai pusat pengelolaan aktivitas akademik antara mahasiswa, dosen, dan admin akademik. Penjelasan alur datanya:

1. Mahasiswa dapat melakukan permintaan jadwal kuliah kepada sistem.
  - Sistem akan menampilkan jadwal kuliah sesuai data yang tersimpan.
2. Dosen dapat melakukan upload materi ke dalam sistem.
  - Sistem akan menyimpan materi tersebut dan memberikan akses materi kepada mahasiswa yang membutuhkan.
3. Admin Akademik dapat mengirimkan pertanyaan atau masukan ke sistem, misalnya untuk keperluan pengelolaan data.
  - Sistem menampilkan atau menyampaikan kembali informasi akademik yang diperlukan oleh admin.

## 2. DFD Level 1



Pada DFD Level 1, proses utama "Manajemen Informasi Akademik" diuraikan menjadi beberapa subproses agar aliran data lebih detail.

Berikut penjelasan tiap prosesnya:

1. Kelola Data Akademik (Admin)
  - Bertugas mengelola data mahasiswa, dosen, jadwal, dan mata kuliah.
  - Data ini kemudian disimpan ke dalam Data Mahasiswa dan Data Mata Kuliah.
2. Akses Informasi Kuliah (Mahasiswa & Dosen)
  - Mahasiswa dapat mengakses data materi kuliah dan jadwal kuliah melalui sistem.
  - Dosen juga dapat melihat data terkait untuk menyesuaikan kegiatan perkuliahan.
3. Manajemen Materi Kuliah (Dosen)
  - Dosen dapat mengunggah, memperbaiki, atau menghapus materi kuliah.
  - Semua materi tersimpan dalam Data Materi Kuliah, yang bisa diakses mahasiswa.
4. Komunikasi Mahasiswa–Dosen
  - Menyediakan fitur tanya jawab antara mahasiswa dan dosen.
  - Semua pertanyaan dan jawaban disimpan di Data Pertanyaan dan Jawaban untuk dokumentasi.