

Bisnis Proses

Studi Kasus

Universitas Mampang akan melakukan seleksi calon mahasiswa. Pada jurusan Teknik Informatika akan dibuka 2 kelas yang masing-masing berisi 30 mahasiswa.

- 20 mahasiswa dari jalur SNBP (nilai smt 1-5 pada jenjang sma sederajat)
- 30 mahasiswa dari jalur SNBT (nilai tes serentak dengan univ lain)
- 10 mahasiswa dari jalur mandiri (nilai tes dari univ yang bersangkutan).

Programmer diminta untuk membuat alur seleksi dan aplikasi untuk memudahkan pihak universitas menentukan mahasiswa terbaik dari banyaknya peserta yang mendaftar dari jalur SNBP.

Penyelesaian

Terdapat 3 divisi yang terlibat pada proses seleksi ini, berikut nama-nama divisi dan perannya.

1. TU (Tata Usaha)

➔ Input file excel (.xlsx)

File excel tersebut berisi :

- Data diri
 - NIK
 - Nama
- Nilai Akademik semester 1 – 5 jenjang sma sederajat pada mapel :
 - Matematika
 - Bahasa Indonesia
 - Bahasa Inggris
 - Peminatan
- Organisasi dan jabatan
- Penghargaan
- Cita-cita
- Asal Sekolah

2. BAAK (Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan)

➔ Menyeleksi peserta yang dikirimkan TU, sampai menyisakan 30 calon mahasiswa.

Metode seleksi :

1. Mapel peminatan yang bersifat matematis / komputasi / logika, nilai + 10.
Contoh yang termasuk : fisika, ekonomi, rpl, dsb.
Contoh yang tidak termasuk : biologi, antropologi, sosiologi, dsb.

2. Masukkan nilai non akademik

Nilai (1-100) di-input oleh petugas BAAK berdasarkan :

- Organisasi yang telah diikuti
- Jabatan organisasi
- Cita-cita
- Penghargaan.

3. Nilai kumulatif akademik akan ditampilkan sebagai pertimbangan petugas BAAK untuk meloloskan calon mahasiswa baru.

3. Wakil Rektor III (Bidang Kemahasiswaan dan Alumni)

- ➔ Memilih 20 mahasiswa baru. Dengan mempertimbangkan penghargaan dan asal sekolah.