

BPMN

II3120 Layanan Sistem dan Teknologi Informasi

Finance Web Service

Disusun Oleh:

Kelompok 8

David Petra Natanael / 18217011

William Halim / 18217021

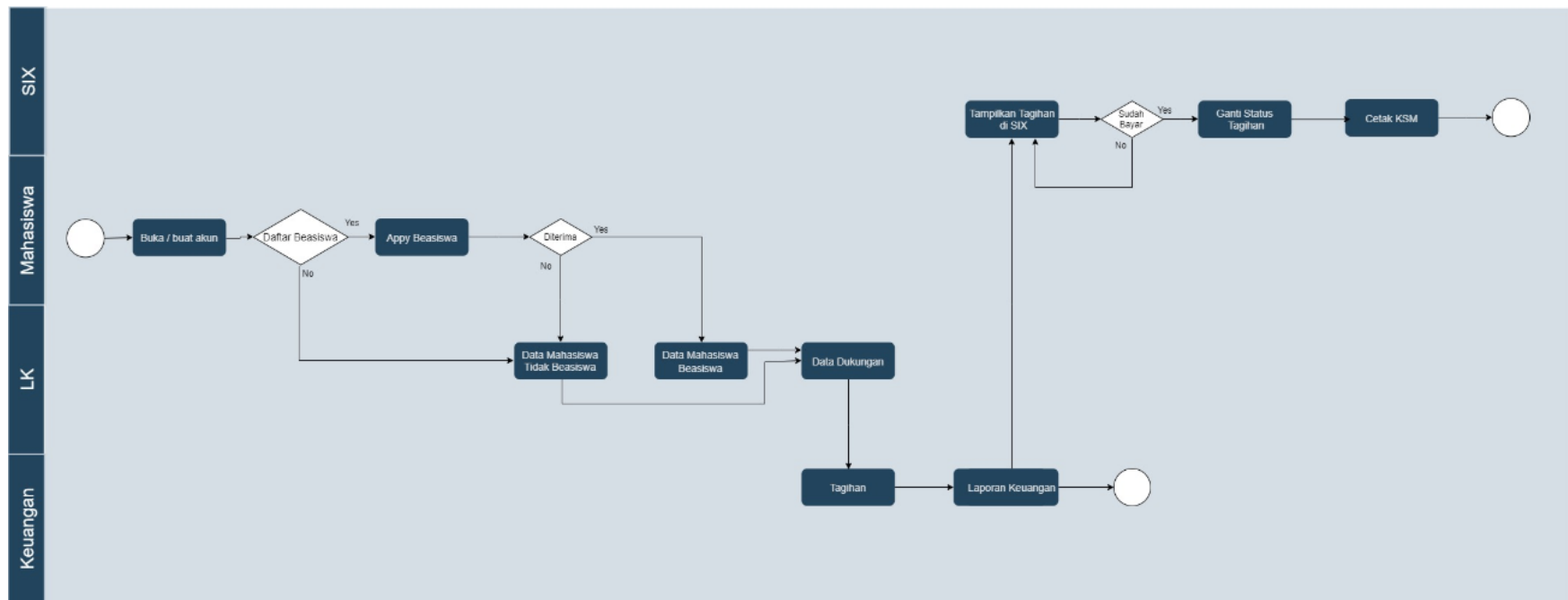
Feby Eliana Tengry / 18217030

Dicky / 18217041

Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi

Sekolah Teknik Elektro dan Informatika - Institut Teknologi Bandung

Jl. Ganesha 10, Bandung 40132



Terdapat 4 aktor pada sistem *finance web service* yang kami *proporse*. Keempat aktor tersebut adalah Direktorat Keuangan, LK (Lembaga Kemahasiswaan), Mahasiswa dan Sistem Akademik ITB (SIX). Proses dimulai ketika seorang mahasiswa membuka akun yang sudah ada atau membuat suatu akun baru. Setelah itu, mahasiswa dapat memilih apakah mereka mau mendaftar beasiswa atau tidak. Apabila mahasiswa memilih untuk mendaftar, maka mereka akan melakukan *apply beasiswa*, dimana *form* pendaftaran yang di-*submit* oleh mahasiswa akan diproses oleh pihak beasiswa terkait dan akan muncul keputusan penerimaan. (diterima atau tidak). Apabila diterima, data mahasiswa akan di-*update* oleh LK dan data mahasiswa tersebut akan dikelompokkan ke dalam kelompok data mahasiswa penerima beasiswa. Sedangkan, mahasiswa yang memilih untuk tidak mendaftar beasiswa dan mahasiswa yang pendaftaran beasiswanya ditolak akan dikelompokkan ke dalam kelompok data mahasiswa yang tidak menerima beasiswa. Data mahasiswa kemudian akan dikirimkan oleh LK ke direktorat keuangan. Berdasarkan data yang diperoleh tersebut, direktorat keuangan akan meng-

generate total tagihan pembayaran UKT seluruh mahasiswa dan membuat laporan keuangan yang berisi keterangan pemasukkan dan pengeluaran untuk satu semester. Setelah itu, direktorat keuangan akan mengirimkan tagihan pembayaran UKT untuk masing – masing mahasiswa. Adapun tagihan pembayaran tersebut akan ditampilkan pada akun SIX masing – masing mahasiswa. Setelah transaksi pembayaran UKT berhasil dilakukan, maka SIX akan mengubah status pembayaran mahasiswa dan mahasiswa dapat mencetak Kartu Studi Mahasiswa (KSM) untuk semester yang bersangkutan.