

RANCANGAN *DECISION SUPPORT SYSTEM* UNTUK MENCAPAI KETEPATAN PEMBERIAN BEASISWA BAGI MAHASISWA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA

IRWAN RAHMADI

DR. rer. pol. Debby Ratna Daniel, SE, Ak.

KKB KK2 A 116/11 Rah r

ABSTRAK

Sebagai salah satu institusi universitas yang tanggap terhadap perkembangan teknologi modern, maka Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga dapat mengembangkan suatu teknologi *desain aplication*, sebagai media untuk membenahi program beasiswa yang ada di Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Hal ini ditujukan agar dapat tercipta suatu sistem yang terpadu dalam menangani beasiswa yang ditawarkan puluhan perusahaan setiap tahunnya dengan masalah kemahasiswaan yang dialami oleh FEB UNAIR. Tingkat kompleksitas yang dihadapi oleh FEB UNAIR, seiring dengan bertambahnya jumlah mahasiswa dan dengan adanya tawaran beasiswa setiap tahun, maka diperlukan suatu sistem yang terintegrasi sehingga mampu memenuhi kebutuhan untuk menjalankan fungsi seluruh komponen pendukung organisasi pendidikan. Tentunya akan lebih efisien dari waktu dan dana dalam proses dapat melibatkan suatu sistem komputerisasi didalamnya

Visi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga adalah “menjadikan pusat pendidikan dan pengembangan ekonomi perkotaan terkemuka yang mampu menghasilkan lulusan unggul, mampu berkompentensi dan berkarya secara profesional dalam pembangunan ekonomi, bisnis dan profesi akuntansi.

Penelitian ini menggunakan pendekatan analisis deskriptif karena menjelaskan hubungan keterkaitan antara penerapan model *Operational Information Systems* (OpIS) dan *Decision Support System* (DSS) yang nantinya diharapkan dapat mengoptimalkan sistem operasional penyaluran beasiswa di FEB UNAIR. Metode studi kasus digunakan karena metode ini sesuai dengan tujuan penelitian yang akan memecahkan masalah penyaluran beasiswa yang tidak ada penyelesaian secara pasti dan terkesan berlarut-larut setiap tahunnya. Studi kasus dilakukan secara langsung di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga untuk melakukan pengamatan operasional penyaluran beasiswa di Bagian Kemahasiswaan FEB UNAIR.

Proses penyelesaian masalah penyaluran beasiswa yang dialami saat ini masih berjalan secara manual yang prosesnya dilakukan oleh staf bagian kemahasiswaan. Mahasiswa yang ingin mendapatkan beasiswa, harus melakukan pengajuan secara tertulis dengan cara melengkapi Formulir Permohonan Beasiswa di bagian kemahasiswaan dan melengkapi semua persyaratan tersebut. Dengan demikian dapat diusulkan pengembangan sistem operasional penyaluran beasiswa dengan menggunakan *aplication Decision Suport System* (DSS) yang disediakan oleh FEB UNAIR yang berfungsi sebagai suatu sarana untuk mengotomatisasi penyaluran beasiswa. Sehingga menciptakan adanya kelancaran dalam penyelesaian masalah kemahasiswaan di FEB UNAIR.

Keywords: TPS (*Transaction Processing Systems*), DSS (*Decission Support System*), *Expert System*, OpIS (*Operational Information System*), *Quality Subsystem*.

vi