

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMA BEASISWA
DENGAN METODE SCORING SYSTEM DI PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN AGAMA ISLAM (PAI) SEKOLAH TINGGI
AGAMA ISLAM (STAI) AT-TAQWA BONDOWOSO**

¹ Sri Rahayu (0910651030)

² Deni Arifianto, S.Kom ³ Bakhtiyar Hadi Prakoso, S.Kom

Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email : ayu_ndery@yahoo.co.id

ABSTRAK

Sesuai dengan peraturan yang sudah ditentukan oleh pihak pendonor beasiswa untuk memperoleh beasiswa, maka diperlukan kriteria-kriteria untuk menentukan siapa yang akan terpilih untuk menerima beasiswa. Untuk membantu penentuan dalam menetapkan seseorang yang layak menerima beasiswa maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan.

Kegiatan pengambilan keputusan membutuhkan waktu yang lama dikarenakan administrasi penerima beasiswa dilakukan secara sederhana dan sering kali tidak objektif, penyajian data yang diperoleh dari kegiatan administrasi penerima beasiswa disajikan dalam bentuk kualitatif atau tidak dalam bentuk angka.

Penelitian ini membahas sebuah SPK untuk melakukan perekomendasi penerima beasiswa mahasiswa tidak mampu dan berprestasi di Sekolah Tinggi Agama Islam (STAI) At-Taqwa Bondowoso kepada penerima yang layak dan pantas mendapatkannya, Metode yang dapat digunakan untuk Sistem Pendukung Keputusan adalah dengan menggunakan *Scoring System* dengan menggunakan Semester, IPK, Tanggungan Mahasiswa sebagai kriteria.

Metode *Scoring System* telah memberikan rekomendasi penerima beasiswa sesuai dengan yang diharapkan yakni mendapatkan hasil yang lebih akurat, dan lebih cepat, sehingga dengan kecepatan dalam pemberian keputusan, waktu yang digunakan akan lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: : SPK, Beasiswa, Scoring System