

## INTISARI

Teknologi Informasi selalu mengalami perkembangan, yang ditujukan untuk mempermudah dan memberikan informasi yang menarik. Penerapan Teknologi Informasi tidak hanya ditujukan untuk dunia bisnis, jasa dan pemerintahan. Pemberian beasiswa merupakan bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan yang bertujuan untuk keberlangsungan pendidikan. Karena besarnya jumlah pendaftar beasiswa setiap tahun maka dibutuhkan suatu aplikasi berbasis pendukung keputusan guna mengelola data tersebut. Tiga jenis beasiswa yang diolah menggunakan aplikasi ini adalah BSM (Beasiswa Miskin), Beasiswa Prestasi, Beasiswa Khusus.

Dalam pembuatan aplikasi sistem pendukung keputusan ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan aplikasi ini yang dibuat dengan menggunakan metode AHP. Dimana AHP disini merupakan metode untuk memecahkan masalah yang kompleks dimana aspek atau kriteria yang diambil cukup banyak. Sistem ini menggunakan mysql yang digunakan untuk menyimpan data dan menggunakan metode AHP untuk mempermudah menentukan siapa yang berhak untuk mendapatkan beasiswa.

Setelah dilakukan analisis dan pengujian terhadap sistem pendukung keputusan menghitung siapa yang akan memperoleh beasiswa maka dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibuat mampu membantu atau mempermudah menentukan calon penerima beasiswa, karena yang dihasilkan adalah bobot yang mampu memberikan solusi yang diinginkan. Dari penelitian dihasilkan suatu pengambilan keputusan dengan menggunakan metode AHP untuk membantu menentukan calon penerima beasiswa.

*Kata kunci : metode AHP, sistem pendukung keputusan, beasiswa, php*