

ABSTRAK

IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY* *PROCESS* (AHP) UNTUK PENENTUAN PENERIMAAN BEASISWA (STUDI KASUS STIE GENTARAS)

Oleh

Yohanes Seto Ardiono

ysardiono.1811050074@mail.darmajaya.ac.id

Beasiswa adalah penghasilan bagi yang menerimanya. Hal ini sesuai dengan ketentuan pasal 4 ayat (1) Undang-Undang PPh/2000. Disebutkan pengertian penghasilan adalah tambahan kemampuan ekonomis dengan nama dan dalam bentuk apapun yang diperoleh dari sumber Indonesia atau luar Indonesia yang dapat digunakan untuk konsumsi atau menambah kekayaan wajib pajak. Pembuatan aplikasi sistem pendukung keputusan menggunakan cara pengumpulan data dengan wawancara Ibu Theresia Dhian Kusumawati, studi pustaka dan observasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pendukung keputusan penentuan penerimaan beasiswa dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process*. *Prototype* dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*, disertai pengujian perangkat lunak menggunakan *Black Box Testing*. Aplikasi sistem pendukung keputusan penerimaan beasiswa ini mampu membantu kampus STIE Gentiaras guna menentukan mahasiswa yang akan mendapatkan beasiswa. Pada penelitian ini terdapat tiga kriteria yakni nilai rata-rata raport, prestasi dan test. Dengan bobot prioritas dari nilai rata-rata raport 0,74, prestasi dengan nilai 0,20 dan test dengan nilai 0,05.

Kata Kunci: Beasiswa, Sistem Pendukung Keputusan, *Black box*, *Analytical Hierarchy Process*