

ABSTRAK

Pemilihan suatu teknologi informasi merupakan salah satu permasalahan dihadapi oleh perguruan tinggi. Banyak perguruan tinggi yang merasa bingung untuk memilih teknologi informasi apa yang cocok bagi mereka. Permasalahan muncul saat perguruan tinggi akan mengadopsi teknologi yang baru namun tidak mempertimbangkan tren teknologi saat ini. Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan sistem yang dapat mendukung keputusan dalam suatu adopsi teknologi informasi yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan. Dalam perancangan sistem ini, penulis menggunakan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan sistem dan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* sebagai metode pembobotan yang digunakan. Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk pemilihan teknologi informasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman berbasis *web* PHP dan MySQL sebagai database. Sistem yang dibangun mampu memberikan rekomendasi peringkat dari teknologi informasi yang diurutkan berdasarkan bobot tertinggi. Dengan sistem ini diharapkan dapat memberikan solusi bagi perguruan tinggi yang ingin memilih suatu teknologi informasi yang sesuai dengan keinginannya.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode AHP, Teknologi Informasi, PHP, MySQL