

Tugas Akhir merupakan hasil tertulis dari pelaksanaan penelitian, yang dibuat untuk pemecahan masalah tertentu dengan menggunakan kaidah-kaidah yang berlaku dalam bidang tersebut. Saat ini pengajuan tugas akhir di Prodi Teknik Informatika UPN "Veteran" Yogyakarta masih sangat kurang efektif dan efisien sehingga banyak mahasiswa mengalami kesulitan dalam pengajuan tugas akhir dan kurang informasi tentang pengumuman tugas akhir serta pemrosesan pengajuan tugas akhir yang dilakukan oleh koordinator tugas akhir masih dilakukan secara manual. Dengan dibangunnya sistem aplikasi pengajuan tugas akhir yang berbasis web diharapkan proses pengajuan tugas akhir jauh lebih efektif dan efisien. Aplikasi Pengajuan Tugas Akhir Dengan Menggunakan Metode *Group Decision Support System* dapat mempublikasikan semua informasi tentang pengajuan tugas akhir serta status tugas akhir yang diajukan oleh mahasiswa di Teknik Informatika UPN "Veteran" Yogyakarta. Untuk membuat sistem pengajuan tugas akhir ini menggunakan metodologi pengembangan sistem *waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP Hypertext Preprocessor (PHP)*, *Framework Yii* dan *CSS*, sedangkan untuk *database* menggunakan *MySQL*. Implementasi dari metode GDSS ini adalah Aplikasi Pengajuan Tugas Akhir Menggunakan *Group Decision Support System* (GDSS) dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Telah dihasilkan suatu Aplikasi Pengajuan Tugas Akhir Dengan Menggunakan Metode *Group Decision Support Systems* (GDSS) yang dapat membantu mahasiswa, dosen dan koordinator TA Prodi Teknik Informatika dalam mengelola proses pengajuan tugas akhir yang dilakukan oleh mahasiswa.

**Kata Kunci** : GDSS, SAW, Framework Yii