

ABTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGENDALIAN INTERNAL SISTEM INFORMASI ANGGARAN KEGIATAN KEMAHASISWAAN PADA PERGURUAN TINGGI XYZ

Oleh :

**Nirwana Hendrastuty
13311433**

Rancang bangun aplikasi pengendalian internal sistem informasi anggaran kegiatan mahasiswa pada perguruan tinggi xyz dilakukan atas dasar kebutuhan akan adanya pengendalian internal sistem informasi anggaran kegiatan mahasiswa yang dapat digunakan sebagai alat untuk melakukan otorisasi pengajuan anggaran. Aplikasi ini dikembangkan karena masalah pengotorisasian dan pengajuan anggaran kegiatan mahasiswa yang masih kurang efisien. *Web Responsif*, dan bahasa pemrograman PHP dengan alat perancangan berupa UML (*Unified Modeling Language*) digunakan untuk mengembangkan aplikasi sehingga pihak internal dapat mengakses aplikasi dimanapun dan kapanpun. Sistem Pengendalian Internal Sistem Informasi Pengajuan Anggaran Kegiatan Mahasiswa ini dapat digunakan oleh Perguruan Tinggi XYZ sebagai fasilitas dalam melakukan pengendalian internal pengotorisasian pengajuan anggaran kegiatan mahasiswa dengan lebih cepat dan tepat, sehingga anggaran dan realisasi anggaran dapat terpantau dengan baik. Sistem diuji menggunakan tiga metode pengujian yaitu *Whitebox Testing*, *Software Tester (WAPT)* dan *Blacbox Testing (ISO 9126)* dengan hasil kriteria baik dengan presentase tanggapan responden sebesar 838%.

Kata Kunci: Sistem Pengendalian Internal, *Web Responsif*, PHP, *Unified Modeling Language*