

ABSTRAKSI

Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi bertujuan untuk menjamin mutu penyelenggaraan pendidikan tinggi oleh perguruan tinggi di Indonesia. Satuan Penjaminan Mutu mengintegrasikan antara penjaminan mutu yang diselenggarakan oleh masing-masing Perguruan Tinggi dengan penjaminan mutu eksternal yang dilakukan melalui akreditasi, berdasarkan *database* dan informasi yang dikelola dalam pangkalan data perguruan tinggi. Satuan Penjaminan Mutu yang dimiliki Institut Teknologi Indonesia masih dilakukan secara konvensional menggunakan Excel. Dimulai dari pencatatan yang masih manual hingga masih membutuhkan *effort* untuk terjun ke lapangan secara langsung. Melalui Tugas Akhir dibuat aplikasi yang bertujuan untuk membantu mempermudah pengumpulan data dan proses audit Prodi-Prodi dan unit-unit di ITI. Metodologi yang digunakan untuk membuat sistem ini adalah *Prototype Model*. Aplikasi ini dibangun menggunakan *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan MySQL. Dengan adanya aplikasi ini kegiatan yang dahulunya konvensional dapat menjadi kegiatan berbasis web.

Kata Kunci : Satuan Penjaminan Mutu, *Prototype*, PHP, MySQL