

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dirasa semakin memudahkan masyarakat dalam melaksanakan aktifitas. Pengaruh yang dirasakan sangat besar dalam berbagai aspek. Dunia pendidikan juga ikut merasakan dampak dari pengaruh perkembangan teknologi. Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan PGRI (IKIP PGRI) Bali adalah perguruan tinggi di Bali yang khusus menyelenggarakan pendidikan akademik dalam disiplin ilmu pendidikan. Kebutuhan akan sebuah teknologi informasi ini juga dirasakan oleh institusi-institusi pendidikan khususnya IKIP PGRI Bali itu sendiri.

Oleh karena itu dapat menjadi pendorong terbuatnya sistem informasi akademik di IKIP PGRI Bali yang berbasis *web*. Fitur yang disediakan dalam sistem informasi ini antara lain informasi mengenai kegiatan akademik, kurikulum, profil dosen, profil pegawai, profil mahasiswa, jadwal, *input* KRS, absensi mahasiswa, nilai mahasiswa dan pembayaran.

Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan metodologi *waterfall*, bahasa pemrograman *PHP* dengan *Framework Codeigniter* dan menggunakan *MySQL* sebagai *database*. Sistem informasi ini dapat diakses melalui jaringan internet dengan alamat <http://sia.ikipgribali.ac.id>. Berdasarkan hasil pengujian *alpha* sistem informasi ini dapat mengelola data-data akademik di IKIP PGRI Bali, dapat menyimpan data dan mencari data ketika dibutuhkan. Dan berdasarkan pengujian *beta* menu pada sistem informasi ini dapat berfungsi dengan baik dan dapat menyajikan informasi akademik di IKIP PGRI Bali.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sistem Informasi Akademik, Metodologi *Waterfall*, *PHP*, *Codeigniter*, *MySQL*