

ABSTRAK

M. Kadarfi, 2516.015. “PERANCANGAN ABSENSI DOSEN SEBAGAI MEDIA MONITORING PERKULIAHAN PRAKTIKUM DI LABORATORIUM TERPADU IAIN BUKITTINGI”

Penelitian ini dilatar belakangi dengan ditemukannya masalah dalam hal absensi dosen di laboratorium terpadu IAIN Bukittinggi, absensi di laboratorium terpadu masih menggunakan metode manual, yang mana dosen mengambil absen dengan tulis tangan pada kertas yang telah disediakan oleh pihak laboratorium, keadaan ini rasanya kurang efektif dikarenakan pihak laboratorium kesulitan pada saat mengolah laporan absensi apabila pihak prodi atau fakultas meminta laporan absen dosen yang mengajar di laboratorium terpadu IAIN Bukittinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan rancangan absensi dosen sebagai media monitoring perkuliahan praktikum di laboratorium terpadu IAIN Bukittinggi yang praktis, efektif dan efisien.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Research and Development* atau lebih dikenal dengan (R&D). Model ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Model pengembangan sistem yang digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC). Model yang digunakan pada SDLC ini adalah *waterfall* (air terjun) yaitu *Communication, Planning, Modelling, Construction, Development*. Uji produk yang digunakan adalah Uji Validitas, Uji Efektivitas dan Uji Praktikalitas.

Dengan adanya sistem absensi ini dosen dan pihak labor tidak lagi kesulitan dalam hal pengambilan absensi dan pengolahan laporan absensi. Sistem yang telah dirancang telah di uji validitas dengan nilai 0,81 dengan kriteria valid, dan di uji praktikalitas dengan nilai 93 dengan kriteria sangat praktis serta dilakukan uji efektivitas dengan nilai 0,87 dengan kriteria efektifitas tinggi.

Kata Kunci : Absensi, Monitoring, PHPMySQL, R&D