

ABSTRAK

Sepra Dewita, 2516.033 “Perancangan Agenda Seminar Proposal di Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer IAIN Bukittinggi”

Agenda adalah penjadwalan pada dasarnya mencakup pengurutan aktivitas, pengalokasian aktivitas pada fasilitas dan pemetaan aktivitas menurut urutan waktu. Penyimpanan dan penyampaian agenda seminar proposal yang belum efektif dan efisien menjadi masalah selama ini di prodi PTIK. Salah satu upaya yang dilakukan dalam mengatasi masalah tersebut dengan merancang agenda seminar proposal di program studi pendidikan teknik informatika dan komputer IAIN Bukittinggi. Sistem ini dapat membantu prodi dalam penyimpanan dan penyampaian data seminar proposal dan dapat membantu mahasiswa dalam mendapatkan informasi seminar proposal.

Penelitian perancangan agenda seminar proposal di program studi pendidikan teknik informatika dan komputer di IAIN Bukittinggi merupakan sebuah program bantu untuk memudahkan pihak prodi PTIK dalam membuat jadwal serta memudahkan mahasiswa untuk mendapatkan informasi terkait agenda seminar proposal yang ada di prodi PTIK. Jenis penelitian yang penulis gunakan adalah penelitian Research and Development (R&D). Menggunakan model pengembangan versi 4-D (four D) di kembangkan oleh Thiagarajan Tahun 1974. 4D terdiri dari *define, design, develop, dessiminatte*. Model pengembangan sistemnya menggunakan *system development life cycle (SDLC)* dengan menerapkan mode *waterfall* (Presman, 2015). Terdiri dari *communication, planning, model, construction, deployment*.

Dari uji produk yang penulis lakukan memperoleh uji validitas dengan rata-rata nilai 0,89 yaitu valid, uji praktikalitas penulis mendapatkan rata-rata 0,68 dengan kepraktisan tinggi, dan pada uji efektivitas penulis mendapatkan rata-rata nilai 0,89 berdasarkan hasil uji produk ini, dapat membantu prodi dalam membuat agenda seminar proposal di prodi, menyimpan data agenda seminar proposal di prodi, serta mempermudah mahasiswa untuk mendapatkan informasi agenda seminar proposal di prodi.

Kata kunci : Perancangan, agenda, *waterfall*, PHP, *MySQL*, *bootstrap*