

ABSTRAK

Hayatul Azkami, 2516.169, judul skripsi “Mobile E–Voting Untuk Pemilihan Calon Ketua HMPS di IAIN Bukittinggi”. Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi.

Latar belakang masalah ini sering terjadi pada pemilihan ketua HMPS (himpunan mahasiswa program studi) hingga periode 2018-2019 adalah sebagian besar mahasiswa pada program studi tersebut tidak dapat menghadiri sidang HMPS karena terhalang waktu dan kegiatan yang ada, sehingga pada dasarnya sidang HMPS yang dilaksanakan tidak quorum (tidak lebih dari ½ ditambah 1 mahasiswa program studi yang berhubungan). Selain itu, sebagian mahasiswa di FTIK kurang mengenal ketua HMPS mereka masing-masing. Bahkan banyak juga mahasiswa yang tidak tahu siapa ketua HMPS yang terpilih, karena tidak dapat hadir pada saat sidang HMPS.

Metode Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*) atau R&D. Metode R&D atau penelitian dan pengembangan adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut. Model *Research and Development* yang diterapkan adalah versi ADDIE. ADDIE merupakan singkatan dari *Analyis – Design – Develop – Implement - Evaluate*. penulis menggunakan model pengembangan sistem yang diadopsi dari SDLC (*Sistem Development Life Cycle*). SDLC merupakan sebuah metodologi dalam pembangunan atau pengembangan sistem. SDLC memberikan langkah kerja yang konsisten terhadap tujuan yang diinginkan dalam pembangunan dan pengembangan sistem.

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan, penulis berhasil Menghasilkan Perancangan Sistem Aplikasi *Mobile E-Voting* dalam pemilihan ketua HMPS IAIN Bukittinggi. Hasil Uji Validitas dilakukan oleh 3 orang ahli bidang komputer dengan nilai akhir **0,82** kategori **VALID**. Hasil Uji Praktikalitas oleh 3 orang praktisi Pengurus HMPS dengan nilai akhir **0,85** kategori **PRAKTIS**. Dan hasil Uji Efektifitas oleh 10 orang Mahasiswa di IAIN Bukittinggi dengan nilai akhir **0,88** kategori efektifitas yaitu **SANGAT TINGGI**. penulis berharap Aplikasi E-Voting berbasis Mobile ini dapat membantu semua pihak yang merasa memelurkan aplikasi ini dan dapat memudahkan Pemilihan Ketua HMPS IAIN Bukittinggi.

Kata Kunci : Aplikasi, *Mobile E–Voting Untuk Pemilihan Calon Ketua Hmps Di IAIN Bukittinggi*