

ABSTRAK

Fathur Rahman, 2514.102, dengan skripsi yang berjudul: **“Perancangan Aplikasi E-Assesment Semkom Prodi Ptik Berbasis Android”**.

Penelitian ini dilatarbelakangi pada proses alur pengurusan berkas pendaftaran ujian akhir skripsi mahasiswa pada masa pandemi covid 19, mulai pada pendaftaran seminar proposal, kompre dan munaqasah yang begitu minim informasi tentang alur pengurusan berkas sampai pada proses pendaftaran ujian. Sehingga saya merasa perlu adanya pembaharuan atau peningkatan dan juga inovasi yang membuat pekerjaan atau akses lebih mudah dan terbantu mahasiswa mendapatkan informasi pendaftaran dan dosen penguji beserta prodi dalam penilaian hasil ujian akhir skripsi mahasiswa IAIN Bukittinggi Prodi PTIK.

Sebelumnya yang didapatkan dari penilaian ujian yang dilakukan di campus IAIN Bukittinggi kurang maksimal yaitu pengerjaan penilaian hasil ujian masih perlu aplikasi yang mendukung dalam percepatan penilaian hasil ujian di campus IAIN Bukittinggi. Dalam penelitian ini penulis menggunakan model pengembangan sistem yang diadopsi dari *Linear Sequential Modal*. *Linear Sequential Model* adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun *software*. Model ini termasuk ke dalam model *generic* pada rekayasa perangkat lunak dan pertama kali diperkenalkan oleh Winston Royce sekitar tahun 1970 sehingga sering dianggap kuno, tetapi merupakan model yang paling banyak dipakai dalam *Software Engineering* (SE).

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan, penulis berhasil membuat sebuah perancangan aplikasi e-Assesment Semkom Prodi PTIK Berbasis Android. Hasil uji validitas yang dilakukan oleh 3 orang dosen, dengan menunjukkan produk ini valid dengan nilai 0,83. Hasil uji praktikalitas yang dilakukan oleh 2 orang dosen, dengan menunjukkan bahwa produk ini dinyatakan praktis dengan nilai 0,92. Dan hasil uji efektifitas yang dilakukan oleh empat orang mahasiswa menunjukkan produk ini sangat efektif dengan nilai 0,99. Diharapkan pada peneliti-peneliti berikutnya dapat mengembangkan perancangan aplikasi ini yang lebih baik lagi.

Kata Kunci : Aplikasi e-assesment semkom, Prodi PTIK, PHP *MySQL*.