

ABSTRAK

Winda Andini, NIM : 2516.119 dengan judul skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Perizinan Siswa Berbasis Android Di SMA N 2 Bukittinggi. Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, IAIN Bukittinggi, 2020.

Latar belakang masalah dalam penelitian ini adalah tuntutan terhadap peningkatan pelayanan perizinan yang baik dan memuaskan kepada siswa, menjadi suatu kebutuhan yang harus dipenuhi oleh pihak sekolah, karna melihat banyaknya bukti perizinan yang sering dipalsukan, hilang, maupun rusak ditangan siswa, dan tidak adanya rekap perizinan yang bisa diakses secara elektronik oleh guru piket. Teknologi informasi dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan pelayanan menjadi lebih cepat, transparan, efektif dan efisien. Pelayanan perizinan siswa berbasis teknologi informasi perlu diterapkan untuk mengurangi resiko terjadinya ketidakpastian waktu ataupun mekanisme pelayanan. Untuk itu, perlu adanya sebuah sistem informasi sebagai suatu inisiatif dalam rangka memberikan pelayanan yang efektif dan efisien untuk mengatasi permasalahan dalam pelayanan yang selama ini berjalan secara manual yang memiliki beberapa kendala.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan atau *Research and Development (R&D)* model 4-D (*four-D*) yaitu *define, design, develop, disseminate*). Dalam penelitian ini penulis menggunakan model pengembangan SDLC (*System Development Life Cycle*). Model proses yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah model *Waterfall*, tahapannya yaitu (*Communication, Planning, Modelling, Constructions, Deployment*).

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, penulis berhasil membuat produk penelitian, yaitu Sistem Informasi Pelayanan Perizinan Siswa Berbasis Android Di SMA N 2 Bukittinggi. Hasil uji validitas dari 3 orang *expert* diperoleh nilai **0.91** yang dinyatakan **valid**, sedangkan untuk uji praktikalitas dari 3 orang praktisi diperoleh nilai **95** yang dinyatakan **sangat praktis**. dan untuk uji efektifitas diperoleh nilai **0.66** yang dinyatakan **sedang**.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pelayanan Perizinan Siswa, Android.