

ABSTRAK

Indah Rahmatika Sari,2019, Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Mobile Web SMK Negeri 7 Padang, Sarjana Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Keguruan Ilmu dan Pendidikan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.

Penelitian dan pengembangan ini dilatar belakangi oleh permasalahan pendaftaran siswa baru yang dilakukan secara manual sehingga kurang efektif dan banyak juga siswa yang berasal dari daerah luar kota Padang. Oleh karena itu penulis berupaya merancang sistem informasi penerimaan siswa baru yang mudah dipahami oleh calon siswa yang ingin mendaftar dan juga memudahkan calon siswa dalam melakukan pendaftaran ke SMK N 7. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Validitas, Praktikalitas dan Efektifitas Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Mobile Web SMK Negeri 7 Padang. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan (Research & Development) 4D. Subjek penelitian berjumlah 21 orang,dengan desain dan langkah-langkah pengembangannya adalah sebagai berikut.(1) Define, pada langkah define akan dilakukan analisis kebutuhan terhadap sistem yang akan kita buat (2) Design, pada langkah ini dilakukan perancangan terhadap sistem akan dibuat (3) Develop, pada langkah ini akan dilakukan tahap penilaian terhadap sistem yang dibuat dan (4) Disseminate, pada tahap ini dilakukan penyebaran produk yang telah dibuat. Hasil uji validitas oleh para ahli secara keseluruhan penilaian uji validator terhadap Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Mobile Web SMK Negeri 7 Padang sebesar 91,4%, sehingga tingkat validitas dapat di interpretasikan sangat valid digunakan. Hasil penilaian uji praktikalitas secara keseluruhan penilaian praktikalitas terhadap Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Mobile Web SMK Negeri 7 sebesar 86,26%, sehingga tingkat praktikalitasnya dapat di interpretasikan sangat praktis digunakan.Hasil penilaian uji efektifitas secara keseluruhan penilaian efektifitas terhadap Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Mobile Web SMK Negeri 7 sebesar 88,32% sehingga tingkat efektifitasnya dapat di interpretasikan Sangat baik digunakan. Kesimpulannya, berdasarkan penilaian beserta masukan ahli serta hasil dari uji coba lapangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Mobile Web sebagai sistem informasi sudah teruji kelayakan, keunggulan, dan dapat digunakan pada proses penerimaan siswa baru SMK N 7 Padang.

Kata kunci : Mobile Web, Penerimaan Siswa Baru, Sistem Informasi.