SI Penerimaan Siswa Baru

SMK Farmasi Pangeran Suryanata Barabai

SI penerimaan siswa baru yang menggunakan website untuk Sekolah Menengah Kejuruan Farmasi Pangeran Suryanata Barabai.

Tujuan

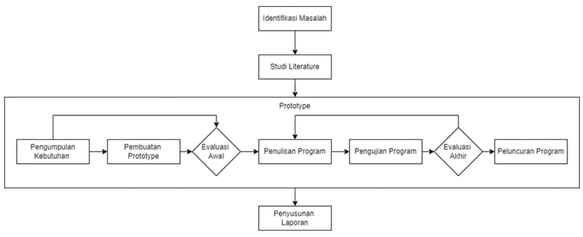
1. Mengimplementasikan metode prototype kebutuhan pata tahap penerimaan peserta didik baru SMK Farmasi Pangeran Suryanata Barabai.
2. Menciptakan Sistem Informasi untuk tahapan penerimaan peserta didik baru di SMK Farmasi Pangeran Suryanata Barabai menggunakan arsitektur MVC (Model, View, Controller).
3. Mendapatkan laporan hasil pengujian proses penerimaan peserta didik baru di SMK Farmasi Pangeran Suryanata Barabai yang dibangun.

SMK Farmasi Pangeran Suryanata ialah Sekolah Menengah Keujuruan di daerah Kabupaten Hulu Sungai Tengah khususnya daerah Barabai. Setiap kali menjelang tahun ajaran baru aktivitas akademik pasti melakukan penerimaan siswa, Untuk system yang digunakan saat ini dalam menerima peserta didik baru adalah datang langsung ke lokasi sekolah dengan mengisi formular registrasi yang sudah disediakan oleh panitia, karena masih secara manual menggunakan kertas membuat panitia kewalahan dalam merekap formular yang sudah terisi. Tinggi nya minat calon peserta didik baru untuk mendaftarkan diri ke SMK Farmasi Pangeran Suryanata Barabai membuat panitia kewalahan dalam perekapan formular pendaftaran.

Metode Penelitian

Penentuan Kebutuhan Sistem → Perancangan Sistem → Prototype Awal → Evaluasi Modifikasi Prototype

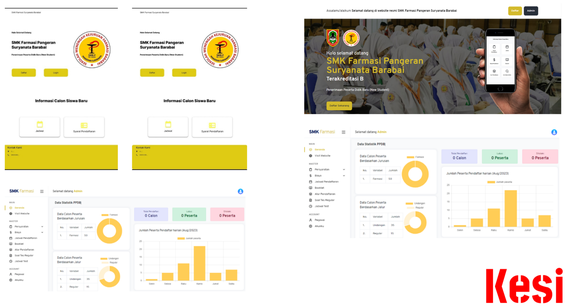
Tahapan Penelitian



Tempat & Waktu Penelitian

SMK Farmasi Pangeran Pangeran Suryanata

Rancangan Aplikasi



Testing Aplikasi

Tester yang dipilih sebanyak 5 orang namun yang diuji kepada 2 responden.
Pengujian dilakukan menggunakan dua metode yaitu Blackbox dan UAT, pengujian Blackbox dilakukan untuk menguji fungsionalitas program sedangkan UAT diuji kepada dua responden yang memiliki karakter yang berbeda.

Kesimpulan

Dengan merujuk pada hasil penelitian yang dijalankan, Pengembangan SI registrasi peserta didik baru di smk farmasi pangeran suryanata barabai berbasis website menggunakan metode prototype dilakukan melalui empat tahapan , tahapan pertama yaitu penentuan kebutuhan sistem melalui wawancara di dapatkan kesimpulan tidak adanya SI penerimaan peserta didik baru pada smk farmasi pangeran suryanata barabai dengan belum adanya sistem informasi ini membuat panitia mengalami kesulitan dalam mengidentifikasi isi formulir yang telah diisi oleh calon siswa. Tahapan kedua yaitu perancangan sistem, yang menghasilkan use case , design user interface sistem menggunakan tools figma. Tahapan tiga yaitu pembuatan prototype awal, desain user interface yang telah di buat tahapan kedua di implementasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework laravel. Tahapan keempat yaitu evaluasi modifikasi prototype, pada tahapan ini pengujian dilakukan menggunakan dua metode blackbok testing dan uat. Pengujian blacbok testing ini dilakukan untuk menguji fungsionalitas program sedangkan uat diuji kepada dua responden yang memiliki karakter yang berbeda dari kedua pengujian mendapatkan hasil bahwa system yang sudah dirancang dan di bangun memenuhi expestasi dan kebutuhan klain.

Dipersembahkan Oleh

Irwan Arifin

201910370311047

irwanarifin@webmail.umm.ac.id

Dosen Pembimbing

Ir. Ilyas Nuryasin, S.Kom., M.Kom.

Didih Rizki Chandranegara, S.Kom., M.Kom