



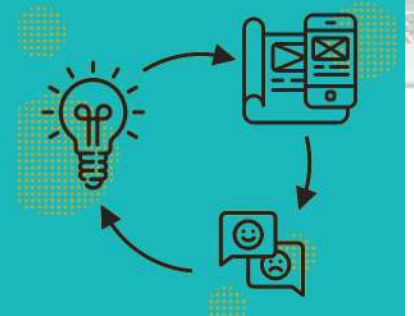
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU DAN PEMBYARAN SPP

ABSTRAK

Digitalisasi telah merambah keseluruhan sektor kehidupan, tak terkecuali sektor pendidikan. Namun, ditengah perkembangan ini Sekolah Menengah Pertama (SMP) Darul Ulum Surabaya masih menjalankan proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) dan pembayaran SPP secara manual. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan PPDB dan pembayaran SPP di SMP Darul Ulum Surabaya. Melalui penggalian kebutuhan pengguna, sistem informasi berbasis website dibangun dengan fokus pada pengolahan data PPDB dan pembayaran SPP. Uji kelayakan dan kinerja sistem dilakukan untuk mengukur performa dan respons sistem. Hasil penelitian



Metode Prototyping



Rumusan Masalah



Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan PPDB dan pembayaran SPP di SMP Darul Ulum Surabaya?



Bagaimana mengukur kelayakan dan kinerja sistem informasi yang diimplementasikan dalam mengatasi permasalahan PPDB dan pembayaran SPP?

Hasil



Website sistem Penerimaan Peserta Didik Baru PPDB dan Pembayaran SPP

Kesimpulan

Kesimpulan akhir dari penelitian ini adalah bahwa sistem informasi PPDB dan pembayaran SPP yang telah dibangun dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi SMP Darul Ulum Surabaya dalam kegiatan PPDB dan pembayaran SPP. Sistem dapat mengamankan data peserta didik baru dan pembayaran SPP. Dengan dilakukannya dua iterasi prototype membuat sistem yang dibuat sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna, sistem ini dijalankan melalui tahap pengujian UAT yang menjukan sistem telah siap digunakan secara efektif, serta telah menghadapi uji beban yang membuktikan kapasitasnya untuk menangani pengguna secara bersamaan. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang signifikan dan menjadi dasar bagi pengembangan lebih lanjut di masa depan.

PENULIS

MUHAMMAD ROHMAN AFFANDI
3011910031

PEMBIMBING

Lailatul Hidayah, S.Kom., M.S.
NIDN. 0713028903