

Universitas Ngudi Waluyo

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan

Skripsi/Karya Tulis Ilmiah , Januari 2022

Irene Trivena Montalili

140118A030

APLIKASI PESAN KAMAR RUMAH KOST KARTIKA BERBASIS WEB MENGUNAKAN METODE WATERFALL

ABSTRAK

Latar Belakang :Teknologi dan informasi saat ini merupakan kebutuhan manusia didalam melakukan berbagai kegiatan. Dengan menggunakan piranti teknologi informasi yang tepat, maka akan dihasilkan informasi yang sesuai dengan kebutuhan sehingga keputusan dapat diambil dengan cepat. Penggunaan sistem informasi dalam bisnis sangat dibutuhkan untuk perkembangan, pertukaran informasi secara elektronik ke aplikasi strategis bisnis, seperti pemasaran, penjualan dan pelayanan pelanggan.

Tujuan : Untuk melakukan transaksi pemesanan Kamar kost Kartika

Metode :Metode pengumpulan data merupakan suatu pernyataan tentang sifat, keadaan, kegiatan tertentu dan sejenisnya. Pengumpulan data dilakukan untuk mendapatkan suatu informasi yang dibutuhkan dalam mencapai tujuan penelitian. Didalam metode ini terdapat 2 metode yang digunakan yaitu untuk Kebutuhan program dan untuk Kebutuhan Pengujian Usability.

Hasil : Hasil pengujian Uji Functional Suitability pada Sistem Informasi Rumah Kost Kartika Berbasis Web diperoleh hasil : Pengujian dari Ibu Kost Kartika Berhasil Tercapai $22/22 \times 100\%$ 100% Gagal $0/22 \times 100\%$ 0% Menurut hasil yang didapatkan melalui pengujian Uji Functional Suitability dengan jumlah persentase 100% maka Sistem Informasi Rumah Kost Kartika Berbasis Web dinyatakan "Sangat Layak".

Kesimpulan : Sistem informasi yang dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PhpMyAdmin dan Sistem Informasi ini membahas tentang transaksi pemesanan kamar kost kartika . Dari hasil pengujian sistem yang dilakukan oleh penulis melalui Uji Functional Suitability dan Usability sistem ini dinyatakan sangat layak dengan tingkat persentase Uji Functional Suitability 100% dan Usability 95% dengan demikian Sistem Informasi ini sangat layak untuk digunakan.

Keyword : Rumah Kost, *Waterfall*, Kost Kartika