

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *WEBSITE* PANTI ASUHAN DHARMOYUWONOBEBERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*

Oleh

Luthfika Anggit Verdiani 20103047

Perkembangan teknologi yang sangat pesat pada saat ini dirasa sangat dibutuhkan dalam sebagian besar aktivitas manusia. Penggunaan *website* mempermudah dalam melakukan pencarian informasi secara cepat dan tepat. Panti Asuhan Dharmoyuwono merupakan salah satu panti asuhan di Purwokerto yang belum memiliki *website*, hal ini berdampak pada terbatasnya masyarakat yang mengetahui mengenai informasi dan produk yang tersedia di Panti Asuhan Dharmoyuwono. Disamping itu, Panti Asuhan Dharmoyuwono memerlukan sebuah wadah untuk menyampaikan informasi dan produk yang ada di panti asuhan. *Website* dibangun menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Penggunaan metode RAD bertujuan untuk menghasilkan sistem yang berkualitas tinggi dalam waktu singkat dan biaya yang rendah. pengujian menggunakan *Black Box testing* untuk menguji *website* tersebut berjalan sisi fungsionalitas dan *System Usability Scale* (SUS) untuk menguji kegunaan dari *website* yang dibangun. Hasil dari penelitian menggunakan SUS mendapatkan skor 85,13. komponen *acceptability ranges* menunjukkan bahwa *website* termasuk dalam kategori "acceptable". Berdasarkan *adjective rating website* termasuk dalam kategori "excellent" yang menunjukkan bahwa kualitas *website* ini sangat memuaskan. Setelah dilakukan kuisioner pasca-penelitian didapatkan hasil bahwa dengan adanya *website* Panti Asuhan Dharmoyuwono dapat membantu dalam penyebaran informasi mengenai Panti Asuhan Dharmoyuwono.

Kata Kunci : *Website*, *Rapid Application Development*, *Black Box Testing*, *System Usability Scale*