ABSTRAK

Rancang Bangun Media Portofolio dan Penjualan Produk Desain Grafis Berbasis *Codeigniter* 4 (Studi Kasus : Beastmedia Studio)

Oleh

Ghulam Ammar Yanuar

18102194

Beastmedia Studio merupakan tim di bidang desain grafis yang bergerak pada *platform Fiverr,* dengan menawarkan jasa desain seperti desain pakaian, logo, ilustrasi, dan lain-lain. Beastmedia Studio belum memiliki *website* untuk penjualan produk desain grafis, sehingga membutuhkan *website* untuk menampung produk desain agar bisa meningkatkan *traffic penjualan* dan berpeluang menghasilkan penghasilan yang lebih baik. Pengembangan yang dilakukan menggunakan metode *Agile* dan melakukan pengujian dengan *Blackbox Testing* untuk pengujian fungsionalitas *website,* sedangkan pada pengujian *white box testing* untuk menguji *code addtocart* pada *form* keranjang dan pada *code saveShop* pada form tambah data produk desain. Media portofolio dan penjualan produk desain grafis berbasis *Codeigniter* 4 menggunakan dasar PHP dengan kerangka *MVC* dan konsep dinamis *website,* serta menggunakan *framework Bootstrap.* Dan pada produk desain terdapat implementasi steganografi untuk dilakukan penyembunyian pesan rahasia atau lisensi dari produk desain untuk mengetahui bahwa produk desain itu *original* atau asli. Hasil pengujian menggunakan blackbox testing terdapat 6 uji fungsionalitas yang valid dan terdapat 1 yang tidak valid, maka dapat diperoleh persentase 85,7%.

Kata kunci : ***Agile, Blackbox, Codeigniter 4, Web Dinamis, , Whitebox***