

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN FURNITUR DAN DEKORASI RUMAH BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING* (STUDI KASUS : UMKM TERAS KAYU PURWOKERTO)

**Risang Abdurrahman Gustiwa**  
**19102178**

Teras Kayu Purwokerto merupakan salah satu UMKM produsen furnitur dan dekorasi rumah yang menggunakan bahan baku kayu pinus jati belanda memanfaatkan limbah peti kemas diolah sedemikian rupa sesuai kebutuhan pelanggan yang terletak di Desa Kutasari, Kecamatan Baturredan, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. Pada Teras Kayu Purwokerto saat ini administrasi pengelolaan produk dan transaksi masih menggunakan cara manual sehingga rawan hilang. Selain itu, proses pemesanan produk yang menggunakan cara diskusi via *whatsapp* hanya untuk menentukan biaya produksi. Oleh karena itu, pada penelitian ini akan dibuat *website* sistem informasi pemesanan furnitur dan dekorasi rumah untuk Teras Kayu Purwokerto menggunakan *Laravel* yang merupakan *framework* dari *PHP* disertai dengan *Tailwind CSS* dan *database MySQL*. Dalam pengembangan sistem menggunakan metode *agile extreme programming* yang terdiri dari tahapan perencanaan, perancangan, pengkodean dan pengujian. *Website* sistem informasi ini digunakan untuk memudahkan pelanggan untuk memesan produk secara *online* serta memudahkan *owner* untuk mengelola data terkait dengan produk dan pesanan. Dari hasil pengujian *black box* terhadap 5 responden dengan analisis deskriptif didapatkan nilai presentase 100% yang berarti seluruh fungsi dalam *website* berjalan dengan normal dan layak untuk digunakan.

**Kata kunci : Sistem informasi, *Laravel*, *PHP*, *MySQL***