

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN APLIKASI PENYEDIA PORTOFOLIO TUKANG BANGUNAN DI PURWOKERTO BERBASIS WEBSITE DENGAN MENERAPKAN METODE SCRUM

Oleh

Huda Putra Santosa 20104087

Tukang bangunan adalah salah satu kelompok masyarakat yang menekuni dan memiliki keterampilan atau keahlian tangan pada bidang konstruksi yang dijadikan sebuah profesi. Pada saat ini masyarakat masih terbatas dalam mendapatkan informasi mengenai portofolio tukang bangunan di daerah sekitarnya atau purwokerto, sehingga calon pelanggan kesulitan untuk mengetahui pengalaman dan keahlian tukang bangunan yang tersedia. Tujuan penelitian yaitu untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi penyedia portofolio tukang bangunan berbasis website dengan fokus pada wilayah Purwokerto. Metode yang diterapkan pada penelitian yaitu Metode *Scrum* untuk mengembangkan, mengelola produk serta mengatasi masalah yang bersifat kompleks. Selain itu, *scrum* bersifat ringan dan fleksibel dalam pengembangannya serta adaptif. Hasil pada penelitian ini menerapkan empat *sprint* untuk menyelesaikan *product backlog* yang dirancang sesuai dengan analisis secara fungsional dan non fungsional yang menghasilkan aplikasi portofolio tukang bangunan berbasis website yang dapat mempertemukan pelanggan kepada tukang bangunan di daerah purwokerto melalui pengujian metode *black box testing* yang memiliki hasil fungsional fitur berjalan dengan sangat baik. Hal ini membantu calon pelanggan dalam mendapatkan informasi portofolio tukang bangunan.

**Kata kunci:** *Website, Scrum, Aplikasi, Tukang Bangunan*