

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STUDIO FOTO BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE *LEAN SOFTWARE DEVELOPMENT*

(Studi kasus: *Mara Creative Studio*)

Oleh
Muhammad Mahmuda Prawira
NIM 20102051

Mara Creative Studio, penyedia jasa fotografi dan videografi di Jl. Sultan Agung No.26, Karanggayam, Teluk, Kabupaten Banyumas, menghadapi kendala operasional akibat penggunaan pencatatan manual. Penelitian ini bertujuan mengatasi masalah tersebut dengan mengembangkan sistem informasi studio foto berbasis web menggunakan metode *Lean software development*. Fokus utama penelitian ini adalah meningkatkan efisiensi dalam pemesanan, pencatatan data transaksi, proses pembayaran, dan pembuatan laporan transaksi di studio. Metode *Lean software development* diterapkan untuk menciptakan solusi yang efisien, berkualitas tinggi, dan memberikan nilai maksimal dalam pengembangan perangkat lunak. Sistem yang dikembangkan melibatkan desain antarmuka pengguna yang responsif dan integrasi basis data yang efisien. Fitur utama mencakup proses pemesanan foto yang mudah dengan opsi pembayaran *online* dan kemampuan pengunduhan laporan transaksi. Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan performa dan keandalan yang optimal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dikembangkan telah diuji dan berhasil dengan presentase 100%, yang artinya fitur sudah berjalan dengan baik.

Kata Kunci: *Lean software development, Pemesanan Foto, Sistem Informasi, Studio Foto, Website*