

PENERAPAN METODE *EXTREME PROGRAMMING* DALAM SISTEM PEMESANAN DAN STATUS JAHITAN

Nama Mahasiswa : Siti Nurhafizah

Nim : 6304221445

Dosen Pembimbing I : Eva Yumami, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II : Muhammad Ridho Nosa, S.T., M.Kom.

ABSTRAK

Usaha jasa jahit pakaian merupakan salah satu bentuk layanan yang bertujuan untuk memberikan nilai tambah pada bahan tekstil dengan mengolahnya menjadi pakaian siap pakai yang disesuaikan dengan permintaan pelanggan. Saat ini, usaha jasa jahit di kecamatan Bengkalis masih mengelola seluruh proses pemesanan dan status jahitan secara manual yang menyulitkan pelanggan maupun penjahit dalam proses pemesanan dan pengelolaan jahitan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem pemesanan dan status jahitan dengan menerapkan metode Extreme Programming (XP). Metode ini dipilih karena mampu mengakomodasi perubahan kebutuhan dengan iterasi yang cepat serta pengujian berkelanjutan. Sistem yang dikembangkan memiliki fitur utama seperti manajemen layanan, pemesanan online, pembayaran digital, dan rating. Hasil pengujian menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa sistem yang dibangun telah berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pemasaran, mempermudah proses pemesanan dan pengelolaan data pelanggan.

Kata Kunci: Sistem Pemesanan, Usaha jahit, *Extreme Programming*.

IMPLEMENTATION OF EXTREME PROGRAMMING METHOD IN AN ORDERING AND TAILORING STATUS SYSTEM

Name : Siti Nurhafizah
Student ID Number : 6304221445
Advisor I : Eva Yumami, S.Kom., M.T.
Advisor II : Muhammad Ridho Nosa, S.T., M.Kom.

ABSTRACT

Clothing tailoring services are a form of business that aim to add value to textile materials by processing them into ready-to-wear garments according to customer requests. Currently, tailoring businesses in Bengkalis District still manage the entire ordering and tailoring status process manually, which makes it difficult for both customers and tailors in ordering and managing tailoring services. Therefore, this study aims to design and develop an ordering and tailoring status system by applying the Extreme Programming (XP) method. This method is chosen because it is able to accommodate changing requirements through rapid iterations and continuous testing. The developed system has main features such as service management, online ordering, digital payment, and rating. The results of testing using the Black Box Testing method show that the developed system functions according to user requirements. With the existence of this system, it is expected to improve marketing efficiency and facilitate the ordering process and customer data management.

Keywords: *Ordering System, Tailoring Service, Extreme Programming.*