

APLIKASI PENCATATAN PENJAHIT DIGITAL BERBASIS WEBSITE PADA AMAT TAILOR

(Studi Kasus : Penjahit Amat Tailor)

Nama : Sutri Ulandari

NIM : 6103230054

Dosen Pembimbing : Sri Mawarni, S.Si., M.Si

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong transformasi pada usaha jasa penjahitan. Amat Tailor, sebagai usaha jasa penjahitan, selama ini menghadapi kendala operasional akibat sistem pencatatan yang masih manual, yang sering menyebabkan kesalahan data, kesulitan pencarian informasi, serta keterlambatan dalam pelaporan. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun Aplikasi Pencatatan Penjahit Digital berbasis website menggunakan framework Laravel dan basis data MySQL dengan metode Waterfall. Aplikasi ini fokus pada fungsionalitas sistem yang terintegrasi, meliputi pengelolaan data pelanggan, pencatatan ukuran tubuh secara presisi, dan manajemen pemesanan yang terstruktur. Fitur utama yang disediakan mencakup sistem booking terjadwal bagi pelanggan, sistem konfirmasi pesanan (terima/tolak) yang disesuaikan dengan kapasitas penjahit, serta transparansi pelacakan (tracking) status pengerjaan pesanan secara real-time. Selain itu, aplikasi menyediakan Landing Page sebagai media promosi digital yang menampilkan portofolio hasil jahitan serta pengelolaan rating dan umpan balik pelanggan yang tervalidasi. Sistem ini menggunakan pembagian hak akses pengguna (Admin, Penjahit, dan Pelanggan) untuk menjamin keamanan dan efisiensi alur kerja. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi ini berhasil meningkatkan efisiensi pengelolaan data penjahitan, memberikan kemudahan akses informasi bagi pelanggan, serta mendukung profesionalisme layanan di Amat Tailor.

Kata Kunci : Aplikasi Pencatatan, Penjahit Digital, Website, Waterfall, Laravel.

WEBSITE-BASED DIGITAL TAILOR RECORDING APPLICATION AT AMAT TAILOR

(Case Study: Tailor Tailor)

Name : Sutri Ulandari
NIM : 6103230054
Supervisor : Sri Mawarni, S.Si., M.Si

ABSTRACT

The development of information technology is driving transformation in the tailoring service business. Amat Tailor, as a tailoring service business, has faced operational constraints due to its manual recording system, which often leads to data errors, difficulty in retrieval of information, and delays in reporting. This research aims to design and build a website-based Digital Tailoring Recording Application using the Laravel framework and MySQL database with the Waterfall method. This application focuses on integrated system functionality, including customer data management, precise body measurement recording, and structured order management. Key features provided include a scheduled booking system for customers, an order confirmation system (accept/reject) tailored to the tailor's capacity, and transparent real-time order tracking. In addition, the application provides a Landing Page as a digital promotional medium that displays a portfolio of sewing results and manages validated customer ratings and feedback. This system uses user access rights (Admin, Tailor, and Customer) to ensure the security and efficiency of the workflow. Test results show that this application successfully improves the efficiency of tailoring data management, provides easy access to information for customers, and supports the professionalism of services at Amat Tailor.

Keywords: *Recording Application, Digital Tailor, Website, Waterfall, Laravel.*