

FEBI CISMOYO, 21.230.0081

SISTEM INFORMASI LAUNDRY BERBASIS WEBSITE PADA JITO LAUNDRY,

dibawah bimbingan Dr. P.A. Christianto, M.Kom. dan Risqiati, S.Kom., M.Kom.

198 + xx halaman / 167 gambar / 39 tabel / 5 lampiran / 16 pustaka (2019-2024)

ABSTRAK

Jito Laundry adalah perusahaan yang berfokus pada layanan laundry bahan jeans yang beralamat di Sapugarut GG. 6, Kecamatan Buaran, Kabupaten Pekalongan. Namun, usaha ini menghadapi berbagai permasalahan, seperti pengelolaan transaksi barang masuk dan keluar, pencatatan keuangan yang masih manual, serta kesulitan dalam menarik pelanggan baru. Proses pencatatan manual pada buku transaksi dan nota rawan kehilangan data, yang dapat menghambat efisiensi operasional. Oleh karena itu dibuatlah Sistem Informasi Berbasis Website Pada Jito Laundry dengan Analisis PIECES untuk mengetahui detail permasalahan yang sedang terjadi dan kebutuhan untuk sistem baru. Metode pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan wawancara dan observasi. Sistem ini dibuat dengan metode pengembangan waterfall yang terdiri dari 5 tahapan yaitu communication, planning, design, construction, dan deployment. Pengujian sistem ini menggunakan metode white box testing, black box testing, dan UAT. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter dan database MySQL. Hasil yang diperoleh berupa sistem informasi laundry berbasis website yang dapat membantu Jito Laundry dalam mengelola usahanya. Sistem ini masih dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan fitur baru seperti kirim pesan otomatis ke WhatsApp ketika transaksi pesanan siap diambil, penambahan fitur profil perusahaan dengan dibantu market SEO untuk mendapatkan pelanggan baru.

Kata kunci : *Sistem Informasi Laundry, PIECES*

FEBI CISMOYO, 21.230.0081

SISTEM INFORMASI LAUNDRY BERBASIS WEBSITE PADA JITO

LAUNDRY, under the guidance of Dr. P.A. Christianto, M.Kom. and Risqiati, S.Kom., M.Kom.

198 + xx pages / 167 images / 39 tables / 5 attachments / 16 libraries (2019-2024)

ABSTRACT

Jito Laundry is a company specializing in jeans laundry services located at Sapugarut GG. 6, Buaran District, Pekalongan Regency. However, the business faces several challenges, including managing incoming and outgoing transactions, manual financial recording, and difficulty attracting new customers. Manual recording processes on transaction books and receipts are prone to data loss, which can hinder operational efficiency. Therefore, a Web-Based Information System was developed for Jito Laundry with a PIECES Analysis to identify the details of existing problems and the requirements for the new system. The data collection methods used in this study include interviews and observations. The system was developed using the waterfall development method, consisting of five stages: communication, planning, design, construction, and deployment. System testing was carried out using white box testing, black box testing, and User Acceptance Testing (UAT). The system was built using the PHP programming language with the CodeIgniter framework and a MySQL database. The results of this study produced a web-based laundry information system that assists Jito Laundry in managing its business operations. The system can be further enhanced by adding new features such as automatic WhatsApp notifications for order pickups and a company profile feature integrated with SEO marketing to attract new customers.

Keyword : *Laundry Information System, PIECES*