

RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN PENJADWALAN LAUNDRY SANTRI
BERBASIS WEB
STUDI KASUS : ALRAIHAN CLEANERS LAUNDRY

Ilyas, Umar Zaky, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Laundry merupakan sebuah usaha yang bergerak dalam bidang penyedia layanan jasa, pekerjaan laundry meliputi proses menerima pesanan pakaian yang akan dicuci, proses pencucian, hingga proses pengemasan. Alraihan Cleaners laundry merupakan salah satu usaha yang bergerak dalam bidang penyedia jasa laundry. Alraihan Cleaners ini berlokasi di Desa Karanggayam, Sitimulyo, Piyungan, Bantul - Yogyakarta. Usaha ini sudah beroperasi kurang lebih 3,5 tahun yang mana mempunyai kerja sama dengan Yayasan Pendidikan Pondok Pesantren Islamic Centre Bin Baz. Pada Alraihan Cleaners laundry proses pengolahan data dan pengecekan jadwal laundry santri pada usaha ini masih menggunakan proses manual, mulai dari pengolahan data transaksi laundry sampai pembuatan laporan transaksi laundry masih diolah dalam sebuah buku. Sistem manual ini sangat menghambat dalam pemrosesan data laundry itu sendiri. Berdasarkan permasalahan ini, maka penulis mengangkat sebuah topik penelitian yaitu berkaitan dengan sistem manajemen penjadwalan laundry bagi santri. Tujuan dibuatnya sistem manajemen pengolahan data laundry ini digunakan untuk memudahkan pihak Alraihan Cleaners laundry dalam melihat pengolahan data laundry serta jadwal laundry santri. Metodologi yang digunakan yaitu metodologi penelitian mulai dari penentuan tema, studi lapangan, perumusan masalah, analisis sitem hingga implementasi sistem. Sistem ini dibangun menggunakan teknologi web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan data yang digunakan akan disimpan pada *database* SQL. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa sistem manajemen pengolahan data laundry ini telah berhasil diimplementasikan pada Alraihan Cleaners laundry dengan fitur-fitur yang sudah berjalan sesuai fungsinya. Pengecekan data kiloan santri, pengelolaan jadwal laundry santri dan laporan data laundry telah berhasil diimplementasikan oleh sistem dengan baik.

Kata kunci: *Sistem Informasi Manajemen, Laundry, Web, PHP*

WEB-BASED STUDENT LAUNDRY SCHEDULING MANAGEMENT APPLICATION DESIGN

CASE STUDY: CLEANERS LAUNDRY ALWAYS

Ilyas, Umar Zaky, S.Kom., M.Cs.

Abstract

Laundry is a business that is engaged in service providers, laundry work includes the process of receiving orders for clothes to be washed, the washing process, to the packaging process. Alraihan Cleaners laundry is one of the businesses engaged in the field of laundry service providers. Alraihan Cleaners is located in Karanggayam Village, Sitimulyo, Piyungan, Bantul - Yogyakarta. This business has been operating for about 3.5 years in collaboration with the Bin Baz Islamic Center Islamic Boarding School Education Foundation. At Alraihan Cleaners laundry, data processing and checking the laundry schedule of students in this business still uses a manual process, starting from processing laundry transaction data to making laundry transaction reports that are still processed in a book. This manual system greatly hampers the processing of the laundry data itself. Based on this problem, the authors raised a research topic that is related to the laundry scheduling management system for students. The purpose of making this laundry data processing management system is used to make it easier for the Alraihan Cleaners laundry to see the processing of laundry data and the laundry schedule of students. The methodology used is a research methodology starting from determining the theme, field studies, problem formulation, system analysis to system implementation. This system is built using web technology using the PHP programming language and the data used will be stored in a SQL database. Based on the results of the research that has been done, it can be concluded that this laundry data processing management system has been successfully implemented in Alraihan Cleaners laundry with features that have been running according to their functions. Checking the data on the number of kilograms of students, managing the laundry schedule for students and reporting on laundry data have been successfully implemented by the system.

Keywords: Management Information System, Laundry, Web, PHP