

APLIKASI PENDAFTARAN SERVICE, CEK KONDISI SEPEDA MOTOR DAN GRAFIK PENJUALAN SPAREPART BERBASIS WEB HONDA TRIO MOTOR PERINTIS BANJARMASIN

Muhammad Amin Nazir¹, Muhammad Rasydan², Agus Setiawan³

¹Teknik Informatika, 55201 Fakultas Teknologi informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM : 17630692

²Teknik Informatika, 55201 Fakultas Teknologi informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 1108077301

³Teknik Informatika, 55201 Fakultas Teknologi informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 1120068901

E-mail:nazir123amin@gmail.com/No. HP 085820671799

ABSTRAK

Honda Trio Motor Perintis adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan, *service*, dan suku cadang yang berkembang di masyarakat. Semakin berkembangnya Honda Trio Motor Perintis maka semakin banyak pula prosuder yang berjalan di perusahaan tersebut seperti prosedur penerimaan *service*, cek kondisi motor, penjual sparepart yang selalu di periksa tiap bulanya, akan tetapi pemeriksaan masih manual atau menggunakan kertas ceklis. Maka dari itu di buatlah aplikasi pemeriksaan kunci mekanik dengan menggunakan web agar mempermudah dalam pembuatan laporan.

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk menganalisa dan merancang aplikasi pendaftara servis, cek kondisi motor dan grafik penjualan part agar prosuder yang berjalan pada perusahaan dapat menjadi lebih efisien dan menghemat waktu. Analisis yang dilakukan didapatkan melalui wawancara dan pengumpulan data yang berguna untuk membantu mengatasi masalah yang ada pada perusahaan tersebut. Dalam perancangan digunakan Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram, dan Sequence Diagram. Hasil analisis ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah perusahaan dalam menjalankan prosedur pekerjaannya, sehingga perusahaan dapat menghemat pemakaian waktu, biaya, serta tenaga, untuk aplikasi kedepannya diharapkan dapat membuat input seperti pencarian, simpan, edit, hapus dan pembuatan laporan.

Kata Kunci: Aplikasi, pendaftaran, servis, cek kondisi, sepeda motor, grafik, penjualan, sparepart, website

ABSTRACT

Honda Trio Motor Perintis is a company engaged in sales, service, and spare parts that is growing in the community. The more developed the Pioneer Honda Trio, the more prosuders running at the company, such as the procedure for receiving service, checking the condition of the motorbike, selling spare parts, which are always checked every month, but the inspection is still manual or using checklists. Therefore, a mechanical key inspection application was made using the web to make it easier to make reports.

The purpose of writing this thesis is to analyze and design a service registration application, check the condition of the motor and parts sales graph so that the prosuder running at the company can be more efficient and save time. The analysis carried out is obtained through interviews and data collection that is useful to help overcome the problems that exist in the company. In the design used Use Case Diagrams, Class Diagrams, Activity Diagrams, and Sequence Diagrams. The results of this analysis are expected to help and facilitate the company in carrying out its work procedures, so that the company can save the use of time, cost, and energy, for future applications it is expected to be able to make inputs such as search, save, edit, delete and generate reports.

Keywords: Application, registration, service, condition check, motorcycle, graphics, sales, spare parts, website

PENUTUP

1. Kesimpulan

Agar aplikasi service, cek kondisi sepeda motor dan grafik penjualan sparepart ini bermanfaat baik untuk sekarang maupun akan datang maka:

- a. Aplikasi ini dibuat dengan berbasis web dan databasenya menggunakan MySQL.
- b. Aplikasi yang dibangun dapat membantu karyawan khususnya Admin dalam menginputkan semua data yang ada.
- c. Dapat dengan mudah dan efisien dalam mengelola setiap data yang diinputkan dan menghasilkan laporan yang akurat.

2. Saran

Agar aplikasi service, cek kondisi sepeda motor dan grafik penjualan sparepart ini bermanfaat baik untuk sekarang maupun akan datang maka:

- a. Untuk perkembangan selanjutnya aplikasi ini dapat ditambah dengan fasilitas dan juga proses-proses yang bermanfaat lainnya agar tidak hanya fokus dalam pendaftaran service maupun penjualan.
- b. Untuk peneliti berikutnya diharapkan dapat mengembangkan Aplikasi service, cek kondisi sepeda motor dan grafik penjualan sparepart yang lebih kompleks dan bisa diakses online.
- c. Aplikasi ini masih menggunakan PHP native, diharapkan dapat mengembangkan ketahap android atau di atasnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, U. A. (2009). *Sistem Informasi Jasa Layanan Service Sepeda Motor Pada Ahas Motor Cahaya Sakti 871 Tlogosari Semarang*. Universitas Dian Nuswantoro
- Amalia K, 2004, *Sistem Informasi Data Servis Dan Penjualan Pada Bengkel Pendi Motor Di Cilacap Jawa Tengah*, skripsi, Jurusan manajemen informatika, STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Dharwiyanti, S., & Wahono, R. S. (2003). *Pengantar Unified Modeling Language (UML)*. Ilmukomputer.com.
- Hidayat 2010, *Jurnal Sistem Komputerisasi Data Suku Cadang Kendaraan Bermotor Roda Dua Berbasis*.
- Jogiyanto 2011, *Jurnal Sistem Informasi Data Suku Cadang Kendaraan Bermotor Roda Dua Berbasis Web : Jurnal Program Studi Ilmu Komputer*.
- Nugroho, B. (2004). *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Ardana Media
- Sakur, S. B. (2010). *PHP 5 Pemrograman Berorientasi Object - Konsep & Implementasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sukrisno, A. (2004). *Pemeiksaan*. Retrieved from http://www.academia.edu/8903745/BAB_II-Landasan_Teori,14
- Utami, E. (2005). *Konsep Dasar Pengolahan dan Pemrograman Database dengan SQL Server, Ms. Access dan Ms. Visual Basic*. Yogyakarta : CV. Andi Offset.