

# **APLIKASI BOOKING ONLINE SERVICE DAN PENGOLAHAN DATA PENJUALAN SPARE PART PADA BENGKEL NIZAM MOTOR**

Nur Ahya Rahman<sup>1</sup>, Rezky Izzatul Yazidah Anwar<sup>2</sup>, Rina Alfah<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA M.A.B, NPM17630859.

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA M.A.B, NIDN1121099001.

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA M.A.B, NIDN1105068501.

E-mail: nurahyarahmanskom@gmail.com/081250850728

## **ABSTRAK**

Bengkel Nizam Motor merupakan sebuah usaha yang bergerak dibidang pelayanan dan penjualan spare part. Pada Bengkel Nizam Motor proses pencatatan dan pengolahan data spare parts, jumlah, harga spare parts dan data transaksi penjualan, serta data transaksi pelayanan service masih dilakukan dengan tulis tangan. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem Informasi penjualan dan pelayanan service pada Bengkel Nizam Motor. Adapun metode-metode yang digunakan untuk menyelesaikan tugas akhir ini adalah metode pendekatan menggunakan system berorientasi objek sementara metode pengembangan system yang digunakan adalah Waterfall model. Sedangkan pemodelan sistemnya menggunakan metode Unified Modeling Language (UML) dengan menggunakan bahasa pemograman Web sedangkan Software/Tools yang digunakan adalah netbeans Sublime Text dan MySQL sebagai basis datanya. Sistem Informasi penjualan dan pelayanan service ini dapat menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mempermudah pemilik bengkel dalam mengolah data penjualan spare part, data pelayanan service, laporan data spare part serta pembuatan nota transaksi penjualan dan pelayanan service menjadi lebih mudah cepat dan efisien sehingga dapat membantu meningkatkan keuntungan bengkel semi motor dalam menjalankan usahanya. Serta akan membantu dalam membuat keputusan yang akan membangun sistem informasi sehingga akan membantu membuat keputusan untuk meningkatkan pelayanan di bengkel nizam motor.

**Kata Kunci:** Data Sparepart, Motor, Penjualan, Service, Waterfall, Web.

---

## **ABSTRACT**

Nizam Motor Workshop is a business engaged in the service and sale of spare parts. At the Nizam Motor Workshop, the process of recording and processing spare parts data, quantities, spare parts prices and sales transaction data, as well as service transaction data is still done by hand. The purpose of this research is to design a sales and service information system at the Nizam Motor Workshop. The methods used to complete this final project is an approach method using an object-oriented system while the system development method used is the Waterfall model. While the system modeling uses the Unified Modeling Language (UML) method using the Web programming language while the Software/Tools used are Netbeans Sublime Text and MySQL as the database. This sales and service information system can be one solution that can be used to facilitate workshop owners in processing spare part sales data, service service data, spare part data reports and making sales transaction notes and service services easier, faster and more efficient so that they can help increase the profits of semi-motor workshops in running their business. And will assist in making decisions that will build an information system so that it will help make decisions to improve services at the nizam motor workshop.

**Keywords:** Spare Part Data, Motorcycle, Sales, Service, Waterfall, Web.

## **REFERENSI**

Alatas, H. (2013). Tipografi, Tabel dan Form. Responsive Web Design dengan PHP dan BOOTSTRAP,. 23-38.

BSD., O. (2002). Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.

Budi Permana, S. (2013). Fungsi Didalam PHP. Cepat Mahir Bahasa Pemrograman. 20-23.

Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S. K. (2005). Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.

Jogiyanto. (2005). "Analisis dan Desain Sistem Informasi". Yogyakarta: Andi.

JKadir, A. (2009). Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MySQL.

Andi.

Kristanto, A. (2008). Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya. Yogyakarta: Gaya Media.

Ladjamudin, A.-B. B. (2005). Analisis dan Desain Sistem Informasi. Tangerang: Graha Ilmu.