

“APLIKASI PENJUALAN SPAREPART MOBIL DAN PENGENDALIAN STOCK PADA TOKO PUTRA JAYA MOTOR BANJARMASIN BERBASIS WEB”

Muhammad Rusidi Saputra¹, Fauzi Yusa Rahman², M. Iqbal Firdaus³

¹Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630140

²Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1115058601

³Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1121118701

Email:rusidisaputra18@gmail.com

ABSTRAK

Toko Putra Jaya Motor merupakan salah satu *Distributor Sparepart* alat berat yang menjual berbagai produk suku cadang mobil yang berkualitas untuk para konsumen. Masalah yang saat ini terjadi di Toko Putra Jaya Motor adalah sistem yang digunakan dalam mengelola data masih manual, dan tidak sedikit data-data penting seperti data penjualan hanya disimpan menggunakan aplikasi Microsoft Excel, sehingga data bisa diakses oleh siapa saja, pencarian data akan banyak memakan waktu, dan data rentan hilang dan *error* jika terkena virus. Dalam mengatasi permasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mendukung pengelolaan informasi serta mampu menyelesaikan masalah tersebut. Metode penelitian yang digunakan yaitu dengan tahapan penumpulan data (observasi, wawancara, studi pustaka) dan tahapan pengembangan perangkat lunak (*waterfall*). Adapun kesimpulan hasil dari penelitian ini yaitu terbentuknya aplikasi yang memiliki fasilitas *selling system* yaitu Aplikasi Penjualan *Sparepart* Pada Toko Putra Jaya Motor Berbasis Web yang dapat memudahkan pegawai dalam hal penjualan *sparepart* yang awalnya mendata secara manual menggunakan Microsoft Excel, dengan adanya aplikasi tersebut maka semua pendataan diinput di aplikasi secara efektif dan efisien, mempermudah dalam penyimpanan data secara digital menggunakan *database* yang bisa di *backup* dan mempermudah dalam melakukan pencarian data *sparepart* secara cepat menggunakan fitur pencarian. Rekomendasi peneliti selanjutnya yaitu aplikasi bisa dikembangkan menjadi berbasis android yang lebih *friendly* untuk pengguna dan sistem keamanan yang lebih baik lagi sehingga menghindari pencurian dan manipulasi data yang dapat merugikan pihak Toko Putra Jaya Motor.

Kata Kunci : Aplikasi, Penjualan, Sparepart, Web

ABSTRACT

Putra Jaya Motor Store is a heavy equipment spare parts distributor that sells a variety of quality auto parts products for consumers. The problem that is currently happening at the Putra Jaya Motor Store is that the system used to manage data is still manual, and not a few important data such as sales data are only stored using the Microsoft Excel application, so that data can be accessed by anyone, searching for data will take a lot of time. time. time, and data is prone to loss and errors if exposed to a virus. In overcoming these problems, we need an information system that can support information management and be able to solve these problems. The research method used is the stages of data collection (observation, interviews, literature study) and the stages of software development (*waterfall*). The results of this study are the formation of an application that has a sales system facility, namely the Spare Parts Sales Application at the Web-Based Putra Jaya Motor Store which can make it easier for employees in terms of selling spare parts which initially records manually using Microsoft Excel, with this application all data collection is inputted in application effectively and efficiently, making it easier to store data digitally using a database that can be backed up and making it easier to search for spare parts data quickly using the search feature. The recommendation of the next researcher is that the application can be developed into an Android-based which is more friendly for users and a better security system so as to avoid theft and data processing which can be detrimental to Putra Jaya Motor Stores.

Keywords: Application, Sales, Spare Parts, Web

PENDAHULUAN

Toko Putra Jaya Motor merupakan salah satu *Distributor Sparepart* mobil yang menjual berbagai produk suku cadang mobil yang berkualitas untuk para konsumen. Merek Produk yang kami Jual Toyota, Daihatsu, Honda, Ford, Mitsubishi, Suzuki Dan Isuzu. Alamat Toko Putra Jaya Motor berada di Jl. Simpang Anem No.14, Kuin Selatan, Kec. Banjarmasin Bar., Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan 70128.

Pada Toko Putra Jaya Motor sistem komputerisasi yang digunakan dalam mengelola data masih manual, dan tidak sedikit data-data penting seperti data penjualan hanya disimpan menggunakan aplikasi Microsoft Excel. Hal ini menimbulkan banyak kelemahan seperti data mudah diakses oleh siapa saja, apabila melakukan pencarian data akan banyak memakan waktu, dan apabila komputer yang digunakan untuk menyimpan data Microsoft Excel ini terkena Virus bisa saja datanya hilang atau *error* tidak sesuai ketika data disimpan, dan saat data tersebut diperlukan komputer tersebut harus diperbaiki dan hal ini sangat menghambat pekerjaan.

Dilihat dari sarana tersebut, diperlukan suatu sarana penunjang yang mampu meningkatkan efektifitas dan efisiensi yaitu membuat sebuah aplikasi pengelolaan data berbasis Web agar mempermudah dalam penginputan data, perubahan data, penghapusan data, pencarian data dan data lebih aman karena tidak sembarang orang bisa mengaksesnya, diharapkan dapat menggantikan proses penginputan barang, penyetokan barang, dan pelaporan penjualan yang pada awalnya dilakukan secara manual dengan menggunakan suatu sistem yang terkomputerisasi dan dapat membantu meminimalisir kesalahan pada saat proses penyetokan barang hingga pelaporan penjualan barang secara maksimal.

Beberapa penelitian telah dilakukan berkaitan dengan Aplikasi Penjualan Sparepart seperti penelitian yang dilakukan oleh (M.Rifqi Wahyudi, M. Rais Wathani, Rina Alfah 2021), Dalam penelitian yang dilakukan, terdapat saran-saran yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam penelitian selanjutnya, saran-saran tersebut antara lain : Perlunya ditambahkan batas waktu transfer uang, untuk menolak pesanan yang melebihi batas waktu tersebut. (Dimas Ari Pramudika, Siska Iriani 2015), Agar sistem konvensional yang masih dipakai sampai sekarang ini diganti dengan menggunakan sistem yang lebih terkomputerisasi. Perancangan sistem informasi penjualan spare part computer ini diharapkan di implementasikan ke sebuah sistem informasi sehingga dapat membantu dalam pengolahan data penjualan pada Arta komputer. Menurut (Ahmadi 2018), Sistem Informasi Penjualan Jam Pada Toko Permata Indah Tigo Kabupaten Indragiri Hilir Berbasis Web. Tampilan sistem informasi penjualan masih sangat sederhana sehingga bisa dikembangkan lagi menjadi lebih baik.

METODE PENELITIAN

Dalam penelitian ini menggunakan 2 metode yaitu teknik pengumpulan data, *Obervasi, Wawancara, Studi Kepustakaan* dan tahapan pengembangan perangkat lunak untuk menggunakan metode *Waterfall, Requierement Analisis, System Design, Implementation, Integration & Testing, Operation & Maintenance*. Aplikasi Penjualan *Sparepart* Pada Toko Putra Jaya Motor Berbasis Web.

PEMBAHASAN

1. Kasus Dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah hasil dari pengujian fungsional aplikasi:

PENUTUP

Berdasarkan skripsi yang telah dilaksanakan dan telah diuraikan pada laporan ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi penjualan sparepart pada Toko Putra Jaya Motor Berbasis Web dapat memudahkan pegawai untuk pencarian data dan penyimpanan data barang yang sebelumnya hanya secara manual menjadi terkomputerisasi dengan baik.
2. Konsumen dapat memilih metode pembayaran berupa Cash, Transfer/Debit dan konsumen dapat mengetahui stok yang ada ditoko lewat website yang disediakan
3. Dengan adanya Aplikasi ini maka semua pendataan diinput diaplikasi secara efektif dan efisien sehingga bisa meningkatkan kinerja pada Toko Putra Jaya Motor menjadi lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Fiki, A. (2019). *Pengertian Manajemen*. Jakarta Barat: Edited by Fiki Ariyanti • 25 Juli 2019.
- Fitho, G. (2018). *Pengertian Inventaris Barang*. PengetahuanDanTeknologi.com.
- Muhammad, N. W. (2019). Perancangan Aplikasi Pengelolaan Aset Barang Inventaris SDN Makassar 05 Pagi Jakarta Timur. *Jurnal String*.
- Nugroho, A. (2015). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Aset Ukm (Unit Kegiatan Mahasiswa). *STMIK STIKOM Bali Berbasis Client Server*.
- Putratama, V. (2016). *Pemrograman Web Dengan Menggunakan PHP Framework Codeigniter : Pemrograman Web Dengan Menggunakan*.
- Randi, A. P. (2019). *Membuat Aplikasi Ujian Seleksi Penerimaan Pegawai dengan Codeigniter & Ajax*. Yogyakarta: Lokomedia.
- Rian, Y. W. (2019). *Definisi Microsoft Visual Studio Code*. medium.com.
- Ridwan Setiawan, A. I. (2017). Pengembangan Aplkasi Pengelolaan Inventaris Barang Berbasis Web Disekolah Tinggi Teknologi Garut. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*.
- Ryan. (2018, april 16). *Pengertian, Fungsi, dan Metode Pengendalian Persediaan (Stock Control) pada Perusahaan Manufaktur*. Retrieved from ukirama: <https://ukirama.com/en/blogs/pengertian-fungsi-dan-metode-pengendalian-persediaan-stock-control-pada-perusahaan-manufaktur>
- Salim, P., & Salim, Y. (2002). *Kamus Besar Bahasa Indonesia Kontemporer karangan*. Jakarta: Modern English Press.
- Sanjaya, W. (2014). *Media Komunikasi Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Penada Media Group.
- Wahana, A. T. (2017). *Sistem Informasi Persediaan Barang PT. Herbal Tirta Abadi dengan Teknologi Single-Page Application Berbasis Web*. Surakarta.
- Wongso, F. (2016). Perancangan Sistem Pencatatan Pajak Reklame Pada Dinas Pendapatan Kota Pekanbaru Dengan Metode Visual Basic. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis (e-Journal)*, 13.
- Yanto, R. (2016). *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*.

