

SISTEM INFORMASI SERVICE DAN PENJUALAN SPAREPART PADA BENGKEL IBRAM BERBASIS VISUAL

Rudi¹⁾, Ahmad Shalludin²⁾

STMIK Indonesia Banjarmasin

Jl. Pangeran Hidayatullah, Banua Anyar, Banjarmasin

Email : kkokuo1@gmail.com¹⁾, roselani1976@gmail.com²⁾

Abstract

Motorcycle Repair is one place where vehicles such as motorcycles and cars are placed with several kinds of problems, such as needs, damage and repairs. Where the workshop is one of the most appropriate means to make motorized vehicles such as cars and motorcycles placed. In the Ibram Motorcycle Repair management system, especially in motorbike service and spare part sales, they still use manual notes and spreadsheet-based applications as applications in report processing.

The problem faced at the Ibram Motorcycle Repair is how to design an application that can help in processing data services and spare parts sales properly and efficiently. The database used in this study is Microsoft Access, the software used is Visual Basic 6.0 and Crystal report. Then the outputs from service and sales are in the form of employee data reports, service data, spare part data, spare part sales data.

This information system can provide ease in processing data such as data services, sales, spare parts and computerized purchases so that the work will be far more effective and efficient.

Keyword : Motorcycle Repair, Service, Sales, Visual Basic

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Bengkel Ibram merupakan badan usaha yang bergerak pada jasa service motor serta penjualan sparepart motor. Bengkel Ibram berlokasi di Jl. Gerilya Banjarmasin. Pada sistem pengelolaan Bengkel Ibram, khususnya pada jasa service motor dan sistem penjualan di Toko masih menggunakan nota manual serta aplikasi berbasis spreadsheet sebagai aplikasi dalam pengolahan laporan. Dalam sistem ini tentu masih memerlukan waktu dalam pengolahan data serta laporan – laporan.

Permasalahan yang dihadapi pada bengkel ibram adalah bagaimana merancang suatu sistem aplikasi yang

dapat membantu dalam pengolahan data service dan penjualan sparepart motor secara efektif dan efisien. Dengan menggunakan alat bantu komputer berbasis visual. Sistem aplikasi yang di bangun ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data service dan penjualan sparepart motor pada bengkel ibram yang berlokasi di Jalan Gerilya Banjarmasin..

2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka dapat dirumuskan permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana implementasi menggunakan Visual Basic untuk membuat sistem informasi Service Motor dan Penjualan Sparepart pada Bengkel Ibram.

3. Batasan Masalah

Agar masalah dalam penelitian ini tidak menjadi luas dan untuk mencapai sasaran dan tujuan yang optimal, maka perlu dilakukan batasan masalah adalah:

- Sistem dibuat menggunakan aplikasi berbasis visual basic 6.0.
- Pengelolaan data yaitu dengan membuat data berupa data admin, data karyawan, data service, data penjualan sparepart, data sparepart.
- Laporan yang dihasilkan berupa laporan data karyawan, data service, data sparepart, data penjualan sparepart.
- Database menggunakan Microsoft Office Access 2010.
- Laporan menggunakan Crystal Reports Version 8.5.

4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut

- Untuk menghasilkan sebuah sistem informasi mengenai penjualan *sparepart* dan *service* motor pada Bengkel Ibram.
- Sistem Informasi ini diharapkan dapat memberikan proses yang baik dan mudah dalam pengolahan data serta laporan pada Bengkel Ibram.
- Memperbaiki sistem yang sedang berjalan saat ini, menggantikan dengan sistem informasi yang baru, yang berorientasikan secara komputersasi berbasis visual.
- Menjaga dan meningkatkan efisiensi kinerja dalam pengolahan data serta laporan pada Bengkel Ibram.

5. Manfaat Penelitian

Beberapa manfaat yang diharapkan dari rancangan aplikasi pada pengolahan data perhitungan keuntungan dan pemesanan ini adalah :

- Bagi Badan Usaha
 - Memberikan sistem informasi yang lebih mudah dalam

pengolahan data *service* motor dan penjualan *sparepart*, sehingga dalam pengolahan data akan menjadi lebih cepat dan efektif.

- Memberikan kemudahan pada karyawan dalam hal ini adalah admin dalam pembuatan laporan.

B. METODOLOGI

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini antara lain adalah sebagai berikut :

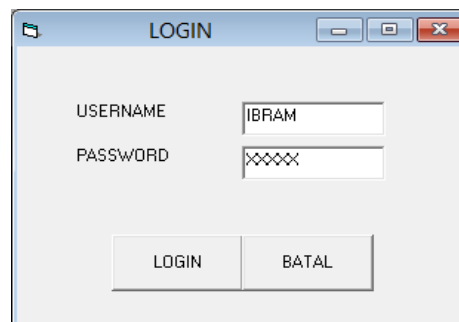
- Studi Pustaka
Studi ini dilakukan oleh penulis dengan cara meneliti langsung dan mengumpulkan data teoritis dari sumber tertulis yang diperoleh dari buku-buku serta media internet yang ada hubungannya dengan topik yang akan dibahas.
- Observasi
Observasi dilakukan oleh penulis dengan cara pengamatan langsung di lapangan terhadap hal-hal yang perlu dan berkaitan dengan materi yang dibahas dalam penelitian ini.

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Desain Program

1. Tampilan Login

Berikut ini desain tampilan Login, sebagaimana pada ditampilkan sebagai berikut :



Gambar 1. Tampilan Login

2. Menu Utama

Apabila nama user dan kata sandi yang diinputkan benar pada form login, maka akan muncul tampilan Menu Utama Sistem Informasi *Service Motor dan Penjualan Sparepart* pada Bengkel Ibram Berbasis Visual yang terdiri dari empat menu antara lain Menu Master, Menu Transaksi, Menu Laporan dan Keluar yang dapat di lihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 2. Menu Utama

3. Menu Master

Dalam menu utama program sistem informasi ini terdapat sub-sub menu, Menu Master antara lain sub Menu User, Sub Menu Karyawan, Sub Menu *Spare Part* dan Sub Menu *Data Service* seperti yang tampak pada gambar sebagai berikut :



Gambar 3 Menu Master

4. Form Input User/Pengguna

Form Input Data User ini dirancang untuk menginput data pengguna. Lewat *form input* data pengguna dilakukan.

Secara lengkap tampilan form input data pengguna dapat dilihat pada gambar berikut :

KODEUSER	NAMAUSER	TELP	PASSWORD
BENGKEL	IBRAHIM	-	BENGKEL
▶ IBRAM	IBRAHIM	081345345345	IBRAM

Gambar 4. Input Data User

Langkah-langkah menjalankan data user adalah :

1. Masukkan data kode user untuk kode login nanti
2. Masukkan data nama user dengan nama lengkap
3. Masukkan no telp yang bisa dihubungi
4. Masukkan data password untuk password login nanti
5. Lalu tekan tombol SIMPAN jika sudah data sudah terisi
6. Tekan tombol EDIT bila ingin di mengubah data
7. Dan tekan tombol HAPUS bisa ingin menghapus data
8. Dan tekan tombol KELUAR bila sudah selesai.

5. Form Input Data Karyawan

Form Input Data Karyawan ini dirancang untuk menginput data-data karyawan. Lewat form input karyawan di ketikkan seperti Kode, Nama, Status, Alamat dan Nomor Telpon. Secara lengkap tampilan form input data dapat dilihat pada gambar berikut :

Gambar 5. Input Data Karyawan

Langkah-langkah menjalankan data user adalah :

1. Masukkan kode karyawan untuk pencari data nanti
2. Masukkan nama karyawan sesuai dengan nama asli
3. Masukkan status karyawan sesuai dengan status sekarang
4. Masukan data alamat yang sesuai tempat tinggal sekarang
9. Masukkan no telp yang bisa dihubungi
10. Lalu tekan tombol SIMPAN jika sudah data sudah terisi
11. Tekan tombol EDIT bila ingin di mengubah data
12. Dan tekan tombol HAPUS bisa ingin menghapus data
13. Dan tekan tombol KELUAR bila sudah selesai.

6. Form Input Data Sparepart

Secara lengkap tampilan form input data spare part dapat dilihat pada gambar berikut :

Gambar 6. Input Data Sparepart

Form Data Spare Part ini dirancang untuk menginput data-data Spare Part. Lewat form Data Spare Part di ketikkan seperti Kode, Nama, Jenis, Harga dan Stok Barang.

Langkah-langkah menjalankan input data sparepart:

1. Masukkan kode sparepart untuk data pencari data nanti
2. Masukkan nama sparepart, jenis sparepart, harga sparepart, dan stok sparepart sesuai dengan sparepart yang ada.
3. Lalu tekan tombol SIMPAN jika sudah data sudah terisi
4. Tekan tombol EDIT bila ingin di mengubah data
5. Dan tekan tombol HAPUS bisa ingin menghapus data
6. Dan tekan tombol KELUAR bila sudah selesai.

7. Input Data Service

Form Input Data Service ini dirancang untuk menginput Data Service. Lewat form input Data Service di ketikkan seperti Kode, Jenis Service dan Harga. Secara lengkap tampilan form input data dapat dilihat pada gambar berikut :

Gambar 7. Input Data Service

Langkah-langkah menjalankan input data service :

1. Masukkan kode service untuk data pencari data nanti
2. Masukkan jenis service sesuai service yang dilakukan

3. Lalu tekan tombol SIMPAN jika sudah data sudah terisi
4. Tekan tombol EDIT bila ingin di mengubah data
5. Dan tekan tombol HAPUS bisa ingin menghapus data
6. Dan tekan tombol KELUAR bila sudah selesai.

8. Form Input Data Jasa Service

Form Input Data Jasa Service ini dirancang untuk menginput data-data Jasa Service. Lewat form input Data Jasa Service di ketikkan seperti nomor nota, kode mekanik, nama pelanggan dan keterangan. Secara lengkap tampilan form input data jasa service dapat dilihat pada gambar berikut :

Gambar 8. Input Data Service

Langkah-langkah menjalankan data user :

- A. Input data service
 1. Masukkan no nota untuk data pencarian nanti
 2. Masukkan tanggal service
 3. Masukkan nama pelanggan pemilik motor yang di service
 4. Masukkan kode karyawan/mechanik
 5. Masukkan keterangan service sesuai apa yang di service

6. Lalu Tekan tombol SIMPAN jika ingin menyimpan data
7. Dan tekan tombol HAPUS bisa ingin menghapus data
8. Dan tekan tombol KELUAR bila sudah selesai.

B. Input data harga service

1. Pilih kode service sesuai dengan service yang dilakukan
2. Masukkan total harga service
3. Masukkan uang bayar pelanggan
4. Masukkan uang kembali nya
5. Lalu tekan tombol CETAK jika sudah selesai.

9. Form Input Transaksi Penjualan Sparepart

Form Input Penjualan Spare Part ini dirancang untuk menginput data-data Penjualan Spare Part. Lewat form input Penjualan Spare Part di ketikkan seperti nomor nota, kode mekanik, nama pelanggan dan keterangan. Secara lengkap tampilan form input Penjualan Spare Part dapat dilihat pada gambar berikut :

Gambar 9. Input Transaksi Penjualan Sparepart

Langkah-langkah menjalankan data user :

- A. Input data penjualan
 1. Masukkan no nota untuk data pencarian nanti
 2. Masukkan tanggal pembelian
 3. Masukkan nama pelanggan
 4. Masukkan kode karyawan/mechanik

5. Dengan adanya sistem berbasis komputer yang berupa program aplikasi ini, dapat memperlancar proses administrasi penjualan setiap saat bila diperlukan.
3. Kurniadi, Adi, 1997, *Belajar Sendiri MS Visual Basic 6.0 For Windows*, PT Elex Media Komputindo. Jakarta.

E. DAFTAR PUSTAKA

1. Hadi Rahadian, 2004, *Membuat Laporan Dengan Crystal Report 8.5 dan Visual Basic 6.0*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
2. Hartantyo, T.Y. 2008. Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Pada Sinar Elektronik. SKRIPSI. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Indonesia. Banjarmasin.
4. Mcleod, Raymod, 2010, *Sistem Informasi Manajemen*. Salemba Empat, Jakarta.
5. Santana, R. A., Risqiwati, D., Sari, Z., (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Servis Oli Sepeda Motor Dengan Menggunakan Odometer Berbasis Located Based, 2(1), 17–26.

