

10514126_RIZKI_RUSANDI_Tur
nitin_3.docx
by

Submission date: 25-Feb-2019 12:09PM (UTC+0700)

Submission ID: 1083215433

File name: 10514126_RIZKI_RUSANDI_Turnitin_3.docx (1.02M)

Word count: 1490

Character count: 10332

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOTOR MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI PT. SALUYU VESPARIO BANDUNG

INFORMATION SYSTEM DESIGN OF MOTOR SALES USING PHP AND MYSQL IN PT. SALUYU VESPARIO BANDUNG

Rizki Rusandi¹, Lusi Melian, S.Si, MT.²

Universitas Komputer Indonesia, Sistem Informasi

Jln. Dipatiukur 112-114 Bandung

Email : rusandirizki69@gmail.com

Abstrak - PT. Saluyu Vespario ialah perusahaan yang bergerak di bidang otomotif khususnya pada penjualan motor. PT. Saluyu Vespario mempunyai kendala utama yaitu pencatatan yang masih menggunakan cara manual sehingga mengakibatkan kurang efektifnya waktu. Oleh karena itu dibutuhkan pembangunan sistem informasi yang dapat meminimalisir kesalahan serta efektifitas waktu. Sistem informasi yang dibuat nantinya terdapat data penjualan dan angsuran yang dapat membantu khususnya bagi admin dan sales. Metode penelitian yang digunakan adalah Metode Deskriptif. Metode Deskriptif yang digunakan bertujuan untuk membuat secara faktual, akurat dan berdasarkan fakta yang terjadi di dalam objek yang diteliti. Sedangkan metode pengumpulan dilakukan dengan cara wawancara dan observasi untuk sumber data primer. Sedangkan, untuk sumber data sekunder menggunakan dokumentasi dan informasi. Metode pendekatan yang digunakan adalah berorientasi objek dan menggunakan metode pengembangan *waterfall*, Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP. Dengan dilakukannya penelitian ini, Perusahaan diharapkan dapat mempermudah dalam proses penjualan dan angsuran sehingga meminimalisir kesalahan dalam input data dan dalam pengarsipan data di PT. Saluyu Vespario

Kata kunci : PT. Saluyu Vespario, penjualan motor, website.

Abstract - PT. Saluyu Vespario is a company engaged in the automotive sector, namely motorcycle sales. PT. Saluyu Vespario has a major obstacle, namely recording which still uses manual methods resulting in less effective time. therefore, it is necessary to develop information systems that can minimize errors and time effectiveness. The information system created later will have sales and installment data that can help especially for admin and sales. The research method used is the Descriptive Method. Descriptive methodology aims to make factual, accurate and based on facts that occur in the object under study. While the collection method is done by interview and observation for primary data sources. Meanwhile, for secondary data sources using documentation and information. The approach method used is object oriented and uses the waterfall development method, the programming language used is PHP. By doing this research, the Company is expected to facilitate the sales and installments process so as to minimize errors in input data and in data archiving at PT. Saluyu Vespario.

Keywords: PT. Saluyu Vespario, motorcycle sales, website..

I. PENDAHULUAN

PT. Saluyu Vespario yang telah berdiri cukup lama sebagai salah satu main dealer motor Asal ITALY di Jawa barat tersebut menawarkan berbagai model motor vespa matik. Dalam pengolahan data PT. Saluyu Vespario harus menjalankan penulisan di penulisan di nota, dengan menggunakan kalkulator. Metode ini banyak digunakan mendapatkan informasi yang belum benar, karena informasi yang didapat masih dalam bentuk file tersendiri, Metode yang digunakan saat ini banyak menimbulkan banyak kendala dalam proses pengolahan data penjualan dan pembeliannya, diantaranya kendala dalam pencarian data saat akan mengecek data, kehilangan data saat pelanggan memayor angsuran, kesalahan pemaskan dan pengulangan informasi karena data yang lama hilang atau tidak disimpan, ketidaksesuaian dalam perekapan data dan kelambatan perekapan data (1) unan. Penelitian tersebut dirancang untuk pengurusan Sistem Informasi Penjualan Salesan pada Motor Honda merupakan proses kegiatan utama di PT. Prima Zirang Utama Semarang. Pada sistem yang berjalan masih menggunakan semi manual yaitu dengan memakai aplikasi Microsoft Macro Excel dalam pembuatan laporan berdasarkan catatan yang sudah ada. Dengan melihat keadaan sekarang ini, timbul pemikiran dalam proses pada sistem penjualan saesan berbasis web sehingga salesman bisa lebih mudah melaksanakan tanggung jawabnya walaupun ditugaskan di tempat yang jauh dari kantor yang menyebabkan salesman tersebut tidak bisa menyerahkan laporan secara tepat waktu. Selain itu, salesman mungkin kehilangan beberapa catatannya sehingga data laporan menjadi tidak valid. Dengan sistem berbasis web ini bisa diperoleh laporan yang valid dan tepat waktu.

Maka dari itu berdasarkan masalah-masalah di atas penulis berakud membuat sebuah sistem penjualan motor PT. Saluyu Vespario berbasis web yang mampu menjalankan sistem secara online dan mempermudah pemesanan unit, cek unit, cek data pemesanan dan pembayaran kepada pelanggan. Karena semuanya berjalan secara online dan tersimpan di database website sehingga meminimalisir kesalahan akibat data hilang dikamakan masih menggunakan metode pencatatan data secara manual.

II. KAJIAN PUSTAKA

A. Pengertian sistem

menurut Harijono Djojodihardjo pengertian sistem adalah "Suatu sistem adalah sekumpulan objek yang mencakup hubungan fungsional antara tiap-tiap objek dan hubungan antara ciri tiap objek, dan yang secara keseluruhan merupakan suatu kesatuan secara fungsional." [5]

Kemajuan teknologi informasi telah banyak membantu kehidupan manusia hampir di segala bidang, tak terkecuali dunia perdagangan. Demikian juga dengan sistem penjualan yang terjadi di PT. Ochikawa Headwears Project dalam melakukan penjualannya telah beralih dari konvensional menjadi online dikarenakan pola pembelian yang dilakukan pelanggan selalu tidak cash dan penyebaran pelanggan sudah mulai menyebar di berbagai provinsi. [8]

B. Pengertian informasi

menurut Sutarman Informasi adalah sekumpulan fakta (data) yang diorganisasikan dengan cara tertentu sehingga fakta (data) tersebut menjadi memiliki arti bagi penerima. [9]

C. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Sutarman definisi sistem informasi adalah "Sistem informasi adalah sistem yang dapat didefinisikan dengan mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi terdiri atas input (data, instruksi) dan output (laporan, kalkulasi)". [9]

D. Pengertian Penjualan

Menurut Rhonda Abrams “Penjualan merupakan aktivitas yang berinteraksi langsung dengan konsumen untuk memperoleh pesanan atau penjualan langsung.” [12]

III. METODE PENELITIAN

Metodologi penelitian adalah cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan ilmiah atau penelitian, erancangan dan pengembangan di dealer Motor Pajalayu Vespario Bandung menggunakan metode penelitian *Deskriptif* (Tindakan). Sumber data primer adalah sumber data yang diperoleh langsung dari lokasi penelitian.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Perancangan sistem

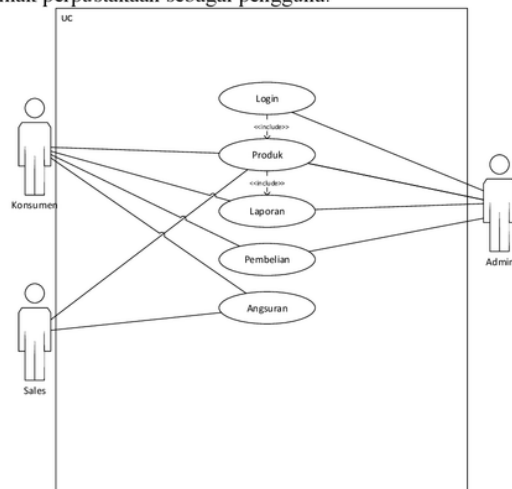
Perancangan sistem adalah langkah awal untuk menampilkan gambaran sebuah perancangan perangkat lunak untuk sistem informasi yang akan dibangun. Langkah berikutnya dari pembangunan perangkat lunak ini akan dipantau dan tetap dijalankan disesuaikan dengan hasil dari penelitian yang sudah dilakukan di tersebut.

B. Tujuan perancangan sistem

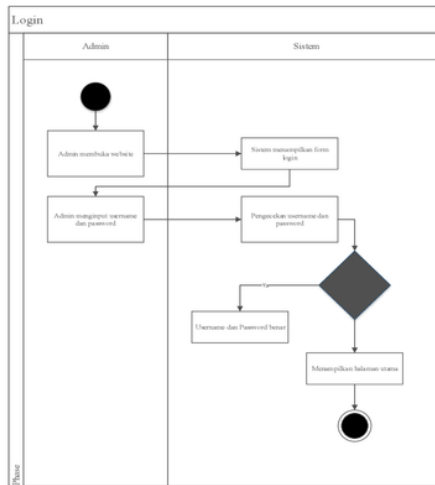
Tujuan perancangan ini mempunyai tujuan utama yaitu memenuhi kebutuhan pengguna. Sedangkan tujuan lain dari rancangan ini memberikan gambaran yang jelas dari hasil rancangan bangunan yang lengkap. Demi mempermudah cara kerja petugas yang terlibat pada proses kegiatan.

C. Gambaran umum sistem yang diusulkan

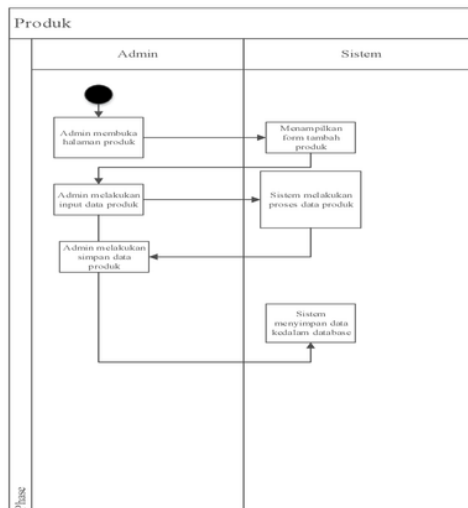
Setelah melakukan analisis tahap berikutnya di mana perancangan sistem informasi penjualan ini akan diuraikan melalui sebuah gambar-gambar sistem yang diusulkan agar dapat dimengerti oleh pihak terkait, atau pihak perpustakaan sebagai pengguna.



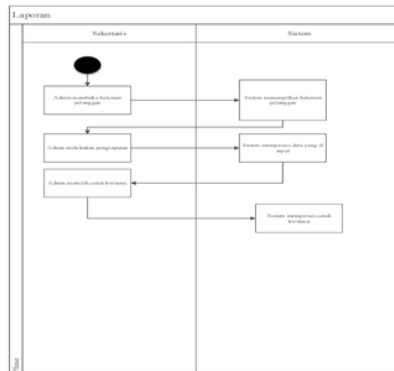
Gambar 1 Diagram Use Case diagram yang diusulkan



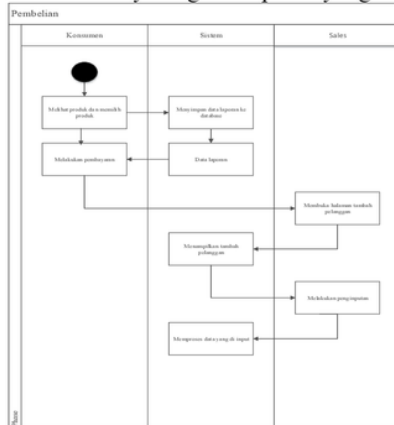
Gambr 1 Activity Diagram Login yang diusulkan



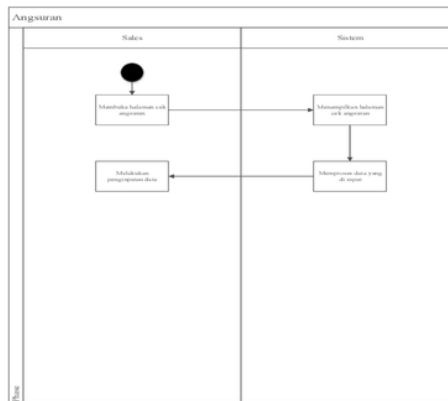
Gmbar 2 : Activity Diagram produk yang diusulkan



Gambar 4 : Activity Diagram laporan yang diusulkan



Gambar 5 : Activity Diagram pembelian yang diusulkan



Gambar 6 : Activity Diagram angsuran yang diusulkan

14

1. Implementasi Perangkat Lunak
 1. Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah sebagai berikut.
 1. Web Editor Sublime Text 3

2. PHP:XAMPP V 3.2.2
3. Web Browser: Mozilla Firefox
- 10 4. Sistem Operari Windows 10 Implmentasi Perangkat Keras
2. Perangkat Keras yang digunakan untuk menimplementasikan sistem adalah sebagai berikut :
 - Perangkat Komputer dengan spesrifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor intel core i3
 - b. Harddisk 1 tera
 - c. RAM 4 GB
 - d. VGA 1 GB
 - e. Monitor LED 11.6' HD
 - f. Mouse
 - g. Keyboard
 - Perangkat Koneksi jaringan internet
 - a. Network Interface Card (NIC),atau wireless device
 - b. Switch
 - c. Modem
3. Penerapan antar muka
Dibawah ini adalah hasil antmar muka dari penjualan motor di pt saluyu vespario bandung yang berhasil penulis bangun.

PT. SALUYU VESPARIO

Home Produk Pelanggan Anguran Gel. Anguran Laporan Admin Keluar 02-09-2018

17 * Tambah Pelanggan 18 * Anguran 19 * Laporan

Tambah Pelanggan

Kode

Name

Telepon / HP

Alamat

No KTP

Berkas:
KTP No file chosen
KK No file chosen
Slip Gaj No file chosen

© PT. SALUYU VESPARIO 2018

Alamat : Jl. Ariu JIPANG
Telp : 0822-60972087
E-mail : jipang@saluyu.com
Web : vespario.id

Gambar 7 : Form Tambah Pelanggan

PT. SALUYU VESPARIO

SALUYU
vespario

Home Produk Pelanggan Angsuran Cek Angsuran Laporan Admin Keluar 02-09-2018

F7 : Tambah Pelanggan F8 : Angsuran F9 : Laporan

Pembelian Pelanggan

Kode:

Nama:

Merk:

Produk:

Uang Muka (DP):

Cicilan:

© PT. SALUYU VESPARIO 2018

Alamat : Jl. ARIA JIPANG
Telp : 082240972087
E-mail : purnamaswaini@gmail.com
Web : vespario4g.ac.id

Gambar 8 : Form Pembelian Pelanggan

Print
Total: 1 sheet of paper

Destination:

Pages: All
 e.g. 1-5, 8, 11-13

Copies:

Layout:

Color:

Options: Two-sided

Print using system dialog... (Ctrl+Shift+F)

Formulir Cetak:

Formulir Pembelian Pelanggan
PT. SALUYU VESPARIO

Kode: PLGN026
Nama: Dicki Setiawan
Merk: -- Pilih Merk --
Produk: -- Pilih Produk --
Uang Muka (DP): Uang Muka (DP)
Cicilan: -- Pilih Cicilan --

Resolving: 02-09-2018

Gambar 9 : Form Tambah Cetak Pelanggan

The image shows a screenshot of a web application for PT. SALLUVU VESPARIO. The page title is "Cek Angsuran". The form contains the following fields:

- Mark:
- Produk:
- Uang Muka (DP):
- Bulan:

There is a "Kirim" button at the bottom of the form. The footer of the page contains the following information:

© PT. SALLUVU VESPARIO 2018
Alamat : Jl. Raya Serang
Telp : 0822-4007-2187
Email : pt.salluvu@pt.salluvu.com
Web : www.salluvu.com

Gambar 10 : Form Cek Angsuran

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Kesimpulan pada penelitian ini adalah :

1. Dengan dibuatnya web pelanggan ini membantu karyawan dalam berjalannya proses penjualan.
2. Memudahkan karyawan dalam proses pembuatan laporan.
3. Data Laporan sudah terkomputerisasi dan diharapkan mengurangi kemungkinan kesalahan saat menginput data penjualan.

Saran

Berdasarkan hasil penelitian untuk pengembangan aplikasi web selanjutnya diharapkan aplikasi ini adanya perkembangan terhadap system sesuai kebutuhan dan keadaan yang ada dimasa depan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Widodo, P. "Menggunakan UML, (Unified Modelling Language)". Informatika, Bandung, 2011.
- [2] Yuli Tricia, *SISTEM INFORMASI PENJUALAN SALESMAN SEPEDA MOTOR HONDA BERBASIS WEB PADA PT PRIMA ZIRANG UTAMA SEMARANG*, 2013.
- [3] Florensa Rosani Purba, *SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOTOR BERBASIS WEB PADA SHOWROOM TUNGGAL JAYA MOTORINDO*.
- [4] A. Susanto, *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya, 2013.
- [5] H. Djojodihardjo, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta, 2014.
- [6] A. Mulyanto, *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2009.
- [7] B. Hartono, *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Jakarta: Rineka Cipta, 2013.
- [8] Iyan Gustiana, Perancangan Sistem Informasi Penjualan On Line Pada PT. Ochikawa Headwears Project. *Kaliki Indonesia*, Vol. 1. Bandung: *Jurnal Teknologi dan Informasi*, 2017.
- [9] Sutarman, *Buku Pengantar Sistem Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara, 2012.
- [10] H. M. Jogiyanto, *Sistem Informasi Teknologi*. Yogyakarta: Andi Offset, 2010.
- [11] T. Sutabri, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset, 2012.
- [12] W. Stevenson and S. Chuong, *Manajemen Operasi Perspektif Asia*, Edisi 9. Jakarta: Salemba Empat and MC Graw Hill Education, 2014.
- [13] Heizer and B. Render, *Operations Management (Manajemen Operasi)*, Ed. 11. Jakarta: Salemba Empat, 2015.
- [14] Y. Zulian, *Manajemen Kualitas Produk & Jasa*. Yogyakarta, 2013.
- [15] Pressman, R.S., "Rekayasa Perangkat Lunak", 1st ed, Yogyakarta : Andi, 2015.

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

1%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	eprints.dinus.ac.id Internet Source	5%
2	search.unikom.ac.id Internet Source	3%
3	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	2%
4	www.rusdyanha.com Internet Source	1%
5	repository.maranatha.edu Internet Source	1%
6	widuri.raharja.info Internet Source	1%
7	text-id.123dok.com Internet Source	1%
8	portalgaruda.ilkom.unsri.ac.id Internet Source	1%
9	digilib.uin-suka.ac.id Internet Source	1%

10	pastebin.com Internet Source	1%
11	www.scribd.com Internet Source	1%
12	bdigital.unal.edu.co Internet Source	1%
13	Isna Auliana Khoirin. "Analisis Penghematan Biaya Klaim Kesehatan PT. XYZ Sebagai Upaya Peningkatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja", Jurnal Ilmiah Kesehatan, 2018 Publication	1%
14	docobook.com Internet Source	<1%
15	nonosun.staf.upi.edu Internet Source	<1%
16	id.123dok.com Internet Source	<1%

Exclude quotes On
Exclude bibliography Off

Exclude matches < 3 words