



Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Barang Pada Toko Warna Baru Berbasis Web

Robin¹, Hadion Wijoyo²

STMIK Dharmapala Riau

* E-mail: robinahen11@gmail.com

Abstrak

Kecanggih Teknologi banyak membantu kelancaran peoses bisnis suatu badan usaha dalam menyajikan informasi dengan cepat.Salah satunya adalah badan usaha yang bergerak di bidang penjualan Cat rumah dan Keperluan Alat tukang seprti Bor, Gerinda, Thiner dan lain sebagainya. Masalah yang dihadapi Toko Warna Baru saat ini adalah pemesanan barang masih dilakukan secara manual. Hal ini menjadi kendala bagi pelanggan dari luar kota mau pun dalam kota yang akan memesan barang Pada Toko Warna Baru karena harus datang langsung atau melalui whatsapp,Untuk itu dikembangkan lah sebuah aplikasi berbasis web tersebut untuk memudahkan pelanggan untuk memesan Barang Pada Toko Warna Baru secara online.aplikasi ini menyediakan informasi diskon dan Barang-barang yang akan di butuhkan oleh pelanggan seperti Cat Dekoratif, cat alat berat dan Alat mensin lain nya sperti Bor, Gerinda dan lain sebagainya yang akan diselenggarakan dengan dilakukan secara online dan juga promosi produk-produk yang ada pada Toko Warna Baru. bahasa pemograman yang di gunkan MySQL. Aplikasi ini merupakan salah satu media promosi yang dapat meningkatkan pelayanan Toko dan merubah sistem reservasi manual menjadi terkomputerisasi.

Kata kunci: Teknologi; MySQL; Pemrograman; Promosi

Design And Build An Application For Ordering Goods In A Web-Based New Color Store

Abstract

The sophistication of technology helps a lot in the smooth running of a business entity's business processes in presenting information quickly. One of them is a business entity that is engaged in the sale of house paint and handyman tools such as drills, grinders, thinners and so on. The problems faced by Toko Warna Baru when this is ordering goods that are still done manually. This is an obstacle for customers from outside the city as well as within the city who will order goods at the New Color Shop because they have to come directly or via whatsapp, for that a web-based application was developed to make it easier for customers to order goods at the New Color Shop online. this application provides discount information and items that will be needed by customers such as decorative paint, heavy equipment paint and other machine tools such as drills, grinders and so on which will be held regularly. online and also the promotion of products in Toko Warna Baru. The programming language used is MySQL. This application is one of the promotional media that can improve store services and change the manual reservation system to be computerized.

Keywords: Technology; MySQL; Programming; Promotion

Pendahuluan

Informasi adalah hal yang sangat penting dalam menjalin hubungan antara pelanggan dengan pihak Toko. Dalam suatu sistem yang memberikan informasi pemesanan cat Jotun secara online adalah yang di butuhkan untuk meningkatkan pelayanan di Toko Warna Baru dalam mengembangkan produknya. (Sibero, A. F; 2021).

Toko Warna Baru adalah salah satu Toko yang ada di pekanbaru yang biasanya dikunjungi sebagai tempat pembelian dan pemesanan berbagai macam Jenis barang Dekoratif Rumah dan kebutuhan Alat berat seperti Cat dasar, Dempul dan Lain Sebagiannya yang akan di pesan oleh pelanggan dan perusahaan lainnya. Salah satu kendala yang dihadapi oleh Toko Warna Baru ini adalah bagaimana memperoleh dan memberikan informasi kepada pelanggan dengan cepat. Banyak pelanggan yang menyampaikan keluhannya karena keterbatasan informasi dalam pemesanan barang yang akan di pesan. Saat ini pemesanan dapat di lakukan melalui telepon ataupun langsung datang ke toko.

Adapun hasil wawancara yang saya dapatkan dari Kepala Toko yang Bernama Yanti yaitu: apakah ada kendala pada sistem penjualan pada Toko Warna baru? dan sejauh ini bagaimana teknik pemberian informasi kepada pelanggan, atau harus datang langsung ke Toko untuk meminta informasi seperti: harga, katalog warna dan ketersediaan stok di Toko Warna Baru? saat ini informasi yang saya dapatkan dari informan pertama yaitu: Menurut dari Yanti (16 Juni 2021) ada beberapa pelanggan yang sering cancel pembelian dikarenakan kekurangan informasi dalam sistem harga dan contoh warna, dikarenakan setiap pembelian cat warna yang ingin ditentukan mempunyai harga yang berbeda-beda setiap warna dan ukuran. adanya informan kedua menurut dari Vera (18 Juni 2021) Dimana sejauh ini kita memberikan sistem pembelian informasi hanya menggunakan, telepon biasa dan whatsapp namun tetap saja masih terjadi miss komunikasi dikarenakan kebanyakan pelanggan tidak mengerti dengan apa yang sudah kita jelaskan, sehingga kurang mengerti dan kurang efisien jika menggunakan telepon atau whatsapp saja.

Berdasarkan hal tersebut, untuk mempermudah pengolahan data dan kemudahan mengakses informasi bagi setiap pelanggan sehingga menghasilkan informasi sesuai dengan yang di inginkan maka perlu di adakan perubahan terhadap sistem tersebut dalam bentuk aplikasi Web, Dan atas permintaan dari bagian penjualan serta disetujui pemilik usaha, maka penulis tertarik untuk menyelesaikan masalah yang tertera diatas berjudul, "Rancang bangun aplikasi Pemesanan cat Jotun berbasis web pada Toko Cat Warna Baru.

Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan variabel dependen *loyalitas pelanggan* (Y). Variabel independen pertama (X₁) yang digunakan dalam penelitian ini adalah citra merek.

Perancangan Sistem

Perancangan atau rancang merupakan serangkaian prosedur untuk menerjemahkan hasil analisis kedalam sistem pemrograman untuk diimplementasikan secara detail. Adapun tujuan dari perancangan ialah untuk memberi gambaran yang jelas kepada ahli program yang terlibat. Perancangan harus berguna dan mudah dipahami sehingga mudah untuk digunakan. Menurut Sutabri (2022), "Rancang adalah kegiatan yang memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah

Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Barang Pada Toko Warna Baru Berbasis Web

masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem terbaik”.

Menurut Pressman (2022), “Bangun adalah kegiatan menciptakan sistem baru maupun mengganti atau memperbaiki sistem yang telah ada baik secara keseluruhan maupun sebagian”.

Pengertian sistem

Menurut (Rahmansyah & Darwis, 2020) bahwa” sistem adalah kumpulan elemen yang saling berhubungan dan berinteraksi dalam satu kesatuan untuk menjalankan suatu proses pencapaian suatu tujuan utama”. secara sederhana, suatu sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen, atau variabel yang terorganisir, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu.

Objek Penelitian

Objek pada penelitian ini adalah Membangun Aplikasi Penjualan online Berbasis Web. Objek penelitian yang digunakan oleh penulis yaitu Toko Warna Baru di Pekanbaru yang bergerak dalam bidang berbagai macam cat rumah dan cat alat berat lainnya beralamat di Jl. Riau Ujung No.79. pada bagian manajer toko atau pimpinan toko di toko Warna Baru.

Visi dan Misi

Adapun visi dan misi dari Toko Warna Baru adalah sebagai berikut :

Visi

1. Menjadikan Toko Warna Baru sebagai toko penjualan yang maju dan terkenal.
2. Mengenalkan berbagai macam produk terbaru dan terlaris.

Misi

1. Memberikan pelayanan terhadap pelanggan atau masyarakat
2. Memperluas pemasaran Toko Warna Baru

Jenis dan Sumber data

Jenis Data

Jenis data yang digunakan penelitian ini adalah kualitatif. data kualitatif adalah data yang di himpun berdasarkan cara-cara yang melihat proses satu Objek penelitian data semacam ini lebih melihat kepada proses dari pada hasil karena didasarkan pada deskripsi proses dan bukan pada perhitungan matematis.

Sumber Data

Sumber data yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah:

Data primer

Data primer adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh peneliti secara langsung dari sumber datanya. data primer disebut juga sebagai data asli atau data baru yang memiliki up to date. untuk mendapatkan data primer, penelitian harus mengumpulkan data secara langsung.

Teknik pengumpulan Data

Dalam penelitian, teknik pengumpulan data merupakan faktor penting demi keberhasilan penelitian. Hal ini berkaitan dengan bagaimana cara mengumpulkan

Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Barang Pada Toko Warna Baru Berbasis Web

data, siapa sumbernya, dan apa alat yang digunakan. Penelitian ini dalam proses pengumpulan data penulis menggunakan metode yaitu:

Wawancara

Metode wawancara yaitu dengan cara menghipun bahan-bahan keterangan yang dilaksanakan dengan melakukan tanya jawab secara lisan sepihak dengan berhadapan muka dan dengan arah tujuan yang telah ditentukan.

Observasi

Observasi dengan cara proses pengamatan untuk mengumpulkan data dengan pengamatan secara langsung terhadap objek yang sedang diamati dengan pengamatan ini dilakukan pada objek usaha Toko Warna Baru.

Analisis Data

Analisis data yang digunakan yaitu Deskriptif kualitatif, yaitu prosedur penelitian berdasarkan data deskripsi berupa lisan atau kata tertulis dari seorang subjek yang telah diamati dan memiliki karakteristik bahwa data yang diberikan merupakan data asli yang tidak diubah serta menggunakan cara sistematis dan dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya. Dalam penelitian ini yaitu dengan membandingkan antara teori dengan fakta yang terjadi mengenai sistem informasi di Toko Warna Baru.

Karakteristik dan Klasifikasi sistem

Karakteristik sistem

Menurut Ladjamudin (2022) Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu yaitu :

a. Komponen sistem (components)

Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, yang bekerja sama membentuk satu kesatuan. Komponen-komponen sistem tersebut dapat berupa suatu bentuk subsistem. Setiap subsistem memiliki sifat-sifat sistem yang menjalankan suatu fungsi tertentu dan mempengaruhi proses sistem secara keseluruhan. Suatu sistem dapat mempunyai sistem yang lebih besar yang disebut dengan supra sistem.

b. Batas sistem (boundary)

Ruang lingkup sistem merupakan daerah yang membatasi antara sistem dengan sistem lainnya atau sistem dengan lingkup luarnya. Batasan sistem ini memungkinkan suatu sistem dipandang sebagai satu kesatuan yang tidak dapat dipisah-pisahkan.

c. Lingkup luar sistem (Environment)

Bentuk apapun yang ada di luar ruang lingkup atau batasan sistem yang mempengaruhi operasi sistem tersebut disebut dengan lingkungan luar sistem. Lingkungan luar sistem ini dapat menguntungkan, merupakan energi bagi sistem tersebut, yang dengan demikian lingkungan luar tersebut harus selalu dijaga dan dipelihara, kalau tidak maka akan mengganggu kelangsungan hidup sistem tersebut.

d. Penghubung sistem (interface)

Media yang menghubungkan sistem dengan subsistem yang lain disebut dengan penghubung sistem atau interface. Penghubung ini memungkinkan sumber-sumber daya mengalir dari suatu sub sistem ke subsistem yang lainnya. Keluaran suatu

Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Barang Pada Toko Warna Baru Berbasis Web

subsistem akan menjadi masukan untuk subsistem yang lain dengan melewati penghubung.dengan demikian terjadi suatu integrasi sistem yang membentuk satu kesatuan.

e. Masukan sistem (input)

Energi yang dimasukkan kedalam sistem disebut masukan sistem,yang dapat berupa pemeliharaan(maintenance input) dan sinyal (signal input).sebagai contoh sistem ,di dalam satu unit sistem komputer,program adalah maintenance input yang digunakan untuk mengoperasikan komputer.sementara data adalah sinyal input yang akan diolah menjadi informasi.

f. Keluaran sistem (output)

Hasil energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna.keluaran merupakan bagi subsistem yang lain.seperti contoh sistem informasi,keluaran yang dihasilkan adalah informasi,dimana informasi ini dapat digunakan sebagai masukan untuk pengambilan keputusan atau hal-hal lain yang merupakan input bagi subsistem lainnya.

g. Pengolahan sistem (process)

Suatu sistem dapat mempunyai suatu proses yang akan mengubah masukan menjadi keluaran.sebagai contoh,sistem akuntansi.sistem ini akan mengolah data transaksi menjadi laporan-laporan yang dibentuk oleh pihak manajemen.

h. Sasaran sistem (objective)

Suatu sistem memiliki tujuan dan sarana yang pasti dan bersifat deterministik.kalau sistem tidak memiliki sasaran,maka operasi sistem tidak ada gunanya.suatu sistem dikatakan berhasil bila mengenai sasaran atau tujuan yang telah direncanakan.

Hasil Dan Pembahasan

Hasil uji validitas menunjukkan bahwa seluruh item pernyataan pada:

Kebutuhan Spesifikasi Minimum Hardware dan Software

Analisis Spesifikasi Sistem Baru

1. Analisis Perangkat Keras (Hardware)

Kebutuhan spesifikasi minimum dari perangkat keras (hardware) untuk sistem pakar tersebut adalah sebagai berikut:

- a. Laptop dengan spesifikasi:
 - 1) Prosesor: Intel Core i3-6006U atau sekelasnya
 - 2) Random Access Memory (RAM) berkapasitas 4 GB
 - 3) Harddisk 1TB
- b. Monitor
- c. Mouse
- d. Keyboard
- e. Koneksi internet dengan Wi-Fi atau hotspot

2. Analisis Perangkat Lunak (Software)

Kebutuhan spesifikasi minimum dari perangkat lunak (software) untuk sistem pakar tersebut adalah sebagai berikut:

Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Barang Pada Toko Warna Baru Berbasis Web

- a. Sistem Operasi: Windows 10
 - b. XAMPP Control Panel v3.3.0
 - c. DBMS: MySQL
 - d. Bahasa pemrograman: PHP
 - e. Code Editor: Notepad++ atau Visual Studio Code
 - f. Browser: Mozilla Firefox atau Google Chrome
3. Analisis Pengguna (Brainware)
- Kebutuhan sumber daya manusia alias pengguna (brainware) yang berperan dalam pembuatan sistem pakar tersebut adalah sebagai berikut:
- a. Programmer adalah pembuat program atau aplikasi (software) sistem pakar identifikasi psikopat berbasis web.
 - b. User adalah pengguna program atau aplikasi (software) sistem pakar identifikasi psikopat berbasis web yang dibuat oleh programmer. User hanya dapat menggunakan program yang dibuat dan tidak dapat menyunting ketentuan yang ada di dalam program tersebut.
 - c. Expert adalah pakar yang menyandang psikologi yakni psikolog sebagai pendukung pembuatan sistem pakar identifikasi psikopat berbasis web dan sekaligus sebagai pemilik hak akses pada sistem pakar tersebut.

Hasil Analisa

1. Analisa Yang Sedang Berjalan

Kegiatan analisis sistem yang berjalan merupakan kegiatan penguraian suatu sistem informasi yang utuh dan nyata kedalam bagian-bagian atau komponen komputer dengan tujuan untuk mengidentifikasi serta mengevaluasi masalah yang muncul dari sistem tersebut. sehingga mengarah kepada suatu solusi untuk perbaikan maupun pengembangan ke arah yang lebih baik serta sesuai dengan kebutuhan perkembangan teknologi.

2. Analisa sistem Informasi yang berjalan

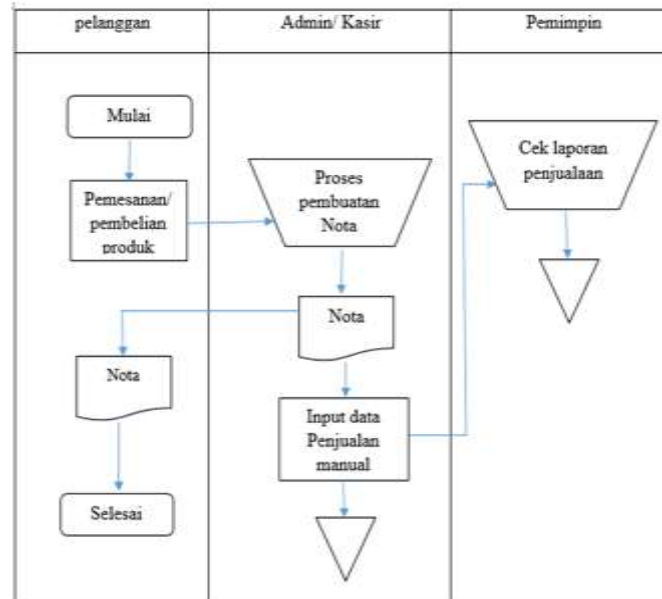
Analisis sistem yang berjalan bertujuan untuk mengetahui bagaimana proses penjualan yang ada dan sedang berjalan pada Toko Warna Baru dan untuk mengetahui masalah yang timbul serta kelemahan-kelemahan pada sistem yang berjalan sekarang ini. Analisis sistem ini berjalan menguraikan secara sistematis aktivitas-aktivitas yang terjadi dalam sistem informasi perusahaan. Sistem informasi yang ada pada Toko Warna Baru masih menggunakan proses manual, mulai dari proses pencatatan data hingga proses pembuatan laporan, sehingga sering keliru dalam pengolahan data. Sistem penjualan Toko Warna Baru membutuhkan waktu yang lebih panjang dalam proses penjualan atau proses transaksi maka sistem ini dinilai kurang efektif dan efisien serta memperlambat kinerja karena banyak sekali output yang harus dicetak dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya. Oleh karena itu, perlu dirancang suatu sistem penjualan secara online dengan menggunakan media web atau internet dengan tujuan untuk meminimalkan waktu proses penjualan dan dapat meningkatkan volume penjualan serta bisa mengatasi masalah-masalah yang ada.

Analisis sistem Informasi yang berjalan

1. Pelanggan datang ke Toko Warna Baru untuk melakukan pembelian produk Cat, Alat Mesin, Pertukangan dan alat Pengecatan Rumah maupun alat berat lain nya.
2. Pelanggan melakukan pemilihan produk dan menentukan jumlah produk yang akan dipesan.

Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Barang Pada Toko Warna Baru Berbasis Web

3. Pelanggan menyerahkan produk yang sudah dipilih untuk dibeli dikasir
4. Kasir mengeluarkan dua bukti pembayaran, satu untuk diserahkan ke pelanggan dan satu lagi disimpan sebagai arsip pembayaran untuk membuat pencatatan penjualan dibuku yang nantinya diserahkan ke pimpinan.
5. Pelanggan melakukan pembayaran kepada kasir.
6. Bagian kasir menyerahkan laporan penjualan kepada pimpinan.
7. Pelanggan menerima bukti pembayaran dan produk yang telah dipesan dibawa langsung oleh pelanggan.



Gambar 4.1 Aliran Sistem Informasi Yang Berjalan

Analisis Prosedur yang Berjalan

Analisis prosedur merupakan penganalisaan terhadap kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh Toko Mimi Online dalam proses pelayanan seperti, pemesanan, penjualan dan pembelian produk. Analisis terhadap prosedur yang sedang berjalan hendaknya perlu dilakukan terlebih dahulu sebelum dilakukannya perancangan terhadap sistem yang akan diusulkan. Harus diketahui pula hal-hal yang menjadi tujuan pemakai sehingga masalah tersebut dapat didefinisikan secara jelas

Alur Sistem Informasi Penjualan

Pertama proses pembelian ini masih menggunakan sistem manual. Pelanggan datang ke Toko Warna Baru untuk melakukan pembelian jam tangan, pelanggan melakukan pemilihan produk yang diinginkan dan menentukan jumlah produk yang akan dipesan, lalu pelanggan menyerahkan produk yang sudah dipilih untuk dibeli ke kasir. Kasir mengeluarkan dua bukti pembayaran, satu untuk diserahkan ke pelanggan dan satu lagi disimpan sebagai arsip pembayaran untuk membuat pencatatan penjualan di buku yang nantinya diserahkan kepada pimpinan/user. Kemudian pelanggan melakukan pembayaran kepada kasir, bagian kasir menyerahkan laporan penjualan kepada pimpinan/user. Lalu pelanggan menerima bukti pembayaran dan produk yang telah dipesan dibawa langsung oleh pelanggan.

Evaluasi Sistem yang Berjalan

Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Barang Pada Toko Warna Baru Berbasis Web

Dari pengumpulan data dan penelitian yang telah penulis lakukan pada Toko Warna Baru, sistem yang berjalan masih memiliki kelemahan yaitu sebagai berikut:

1. Dalam penyimpanan data kegiatan belum menggunakan sistem terkomputerisasi yaitu masih dengan mengarsipkan data-data penjualan ke dalam folder yang disimpan pada lemari penyimpanan. Pencarian data kembali sulit dilakukan karena harus mencari pada tumpukan arsip.
2. Dari segi waktu, sistem berjalan tidak dapat menyediakan layanan selama 24 jam per hari kepada pelanggan.
3. Pelayanan yang dilakukan masih belum fleksibel. Hal ini dikarenakan konsumen yang masih harus datang ke lokasi untuk mendapatkan informasi produk atau melakukan transaksi pembelian.
4. Bisnis hanya bisa dijalankan ketika ada karyawan yang berada di tempat penjualan.
5. Biaya promosi yang tinggi karena membutuhkan banyak kertas dan tinta untuk mencetak brosur, tenaga kerja dalam membagikannya, dan lain sebagainya.

Setelah dianalisa dan evaluasi terhadap sistem yang berjalan pada Toko Warna Baru secara keseluruhan maka perlu dilakukan pengembangan terhadap sistem informasi yang ada dengan diharapkan sistem yang baru dapat mempercepat proses penjualan dan menghasilkan informasi lebih cepat, tepat dan akurat serta meningkatkan penjualan toko dan mengatasi kelemahan kelemahan yang ada.

Analisis Sistem Baru yang di usulkan

Perancangan sistem merupakan tahap lanjutan dari analisis sistem yang sedang berjalan, dimana pada perancangan sistem diperlukan sebagai acuan untuk memperbaharui atau meningkatkan kinerja suatu sistem informasi. Pada tahapan ini yaitu untuk memberikan gambaran mengenai sistem informasi pelayanan seperti, produk terbaru, penjualan dan pembelian produk yang akan diusulkan.

Perubahan sistem yang dilakukan pada proses pengolahan data pelayanan pelanggan dan penjualan Toko Warna Baru yaitu transaksi penjualan secara komputerisasi serta penginputan datanya juga dilakukan secara komputerisasi. Sedangkan untuk pembelian yaitu pembuatan data barang yang akan dipesan kepada supplier secara terkomputerisasi serta penginputan data barang pembeliannya, semuanya dilakukan secara terkomputerisasi. Langkah-langkah sistem informasi yang diusulkan sebagai berikut :

1. Untuk memulai proses pemesanan dan transaksi pembelian, pelanggandapat melakukan registrasi atau login terlebih dahulu.
2. Pelanggan melakukan pemilihan produk yang ingin dibeli dan jika pelanggan telah memilih produk, maka klik tombol beli, jika ingin melanjutkan belanja atau membeli produk lain, dapat mengklik belanja lagi.
3. Klik menu troli untuk melihat daftar belanja yang telah dipilih.
4. Jika ingin menghapus daftar belanja yang telah dipilih, klik tombol hapus.
5. Selanjutny klik lanjutkan ke pembelian untuk melakukan transaksi Pembelian dan selanjutnya akan diarahkan ke halaman baru, isi form yang tersedia secara jelas seperti nama, alamat, nomor telepon,dan lain sebagainya kemudian tekan lanjutkan.
6. Tentukan pengiriman dan metode pembayaran yang diinginkan kemudian klik tagihan yang harus dibayar maka akan tampil detail pemesanan.

Apabila pelanggan sudah melakukan pembayaran dan pembayaran diterima oleh admin maka admin mencatat penjualan yang nantinya diserahkan kepada pimpinan dan produk diproses untuk dikirim ke pelanggan.

Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Barang Pada Toko Warna Baru Berbasis Web

Simpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari pembahasan sistem informasi penjualan berbasis website pada Toko Warna Baru, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Dengan adanya sistem informasi berbasis web pada toko Toko Warna Baru ini, dapat membantu kegiatan operasional penjualan menjadi lebih efektif dan efisien serta dapat memperluas sistem pemasaran dan pengenalan produk- prodak yang ada pada Toko Warna Baru.
2. Dengan rancangan sistem yang baru, dapat lebih memudahkan Toko Warna Baru dalam melayani penjualan dari berbagai tempat serta mampu menjangkau pasar yang lebih luas.
3. Adanya suatu media penyimpanan data yang lebih terjamin dengan penerapan sistem yang baru ini, karena data-data tersimpan dalam bentuk file didalam database, sehingga data tersebut dapat dijadikan bahan analisa untuk lebih meningkatkan penjualan.

Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap sistem informasi penjualan berbasis website pada Toko Warna Baru:

1. Pengguna sistem harus memahami sistem yang baru secara keseluruhan sebelum menggunakan sepenuhnya sistem tersebut.
2. Untuk menghindari aktifitas hacking, hendaknya rutin melakukan proses update security.
3. Untuk web developer, kontrol terhadap akses transaction database dapat diperhatikan secara lebih serius. hal ini untuk menghindari kesalahan dalam pembatasan akses pengguna.
4. Perlunya menyediakan jasa ekspedisi yang lebih variatif agar pelanggan dapat memilih sendiri ekspedisi yang diinginkan.

Daftar Pustaka

- Ahmad, L. (2018). *Sistem Informasi Manajemen: Buku Referensi: Sistem Informasi Manajemen (Vol. 1)*. KITA Publisher.
- Anggraeni, E. Y. (2017). *Pengantar sistem informasi*. Penerbit Andi.
- Fauzan, M. N. (2020). *Tutorial Pembuatan Sistem Informasi dengan Mudah dan Menyenangkan Menggunakan Framework Codeigniter*. Kreatif Industri Nusantara.
- Firman, A. W. (2016). Sistem informasi perpustakaan online berbasis web. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 5(2), 29-36.
- Hendini, A. (2016). Pemodelan UML sistem informasi monitoring penjualan dan stok barang (studi kasus: distro zhezha pontianak). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 4(2).
- Kurniansyah, M. I. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Server Hosting Dan Domain Terbaik Untuk WEB Server Menerapkan Metode VIKOR. *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, 2(1), 14-24.
- Putra, D. W. (2019). Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD. J. *Jurnal Teknoif*, 32-39.

Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Barang Pada Toko Warna Baru Berbasis Web

Setyawan, M. Y. (2020). *Membuat Sistem Informasi Gadai Online Menggunakan Codeigniter Serta Kelola Proses Pemberitahuannya*. Kreatif Industri Nusantara.

Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Achmad Solichi.

Yudhanto, Y. &. (2019). *Mudah menguasai framework laravel*. Elex Media Komputindo.