

SISTEM INFORMASI PENJUALAN FURNITURE BERBASIS WEB MOBILE DI CV. SUSAN MEUBEL

Heriyanto Sahidu ¹⁾ , Cahyanti Lalusu ²⁾

email : herisahidu@gmail.com ¹⁾, cahyantilalusu2002@gmail.com ²⁾

Abstraksi

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah program penjualan furniture berbasis web mobile untuk CV. SUSAN MEUBEL, agar dapat mempermudah pelanggan dalam melakukan pembelian barang-barang furniture dan mencegah terjadinya kesalahan-kesalahan dalam pencatatan data pembelian. Dalam metode yang penulis ambil adalah metode studi kasus. Dan penulis mengumpulkan data melalui wawancara, dan pemeriksaan dokumen. Hasil penelitian ini adalah penulis dapat membuat suatu sistem atau program aplikasi berbasis web mobile yang membantu pengelola CV. Susan Meubel dalam melakukan pembelian dan publikasi informasi, serta membantu penyebaran informasi secara efektif dan efisien.

Kata Kunci :

Sistem Informasi , Penjualan Furniture.

Abstract

The aim of this research is to build a mobile web-based furniture sales program for CV. SUSAN MEUBEL, in order to make it easier for customers to purchase furniture items and prevent errors in recording purchase data. The method the author took is the case study method. And the author collected data through interviews and document examination. The results of this research are that the author can create a system or mobile web-based application program that helps CV managers. Susan Meubel in purchasing and publishing information, as well as helping to disseminate information effectively and efficiently.

Keywords :

Information Systems, Furniture Sales.

Pendahuluan

Sistem penjualan furniture ini masih menggunakan nota dan buku yang menyebabkan CV. Susan Meubel sering mengalami kesulitan mengurutkan data untuk dijadikan laporan dikarenakan banyaknya data dalam nota yang bertumpuk dan membuat pekerjaan menjadi lebih sulit, dan kurang efisien serta banyak menghabiskan waktu, sistem pembayaran yang masih dilakukan secara langsung membuat konsumen kesulitan dalam melakukan pemesanan Barang furniture ke CV. Susan Meubel yang membuat konsumen akan mencari layanan penyedia pemesanan barang furniture yang lebih memudahkan konsumen dalam sistem pembelian dan pembayarannya. Dalam sistem pengolahan data CV. Susan Meubel ini masih belum efektif dikarenakan sistem pengelolaan data yang masih menggunakan nota dan buku yang bertumpuk dan terkadang tidak terorganisir dengan baik. Sejauh ini belum ada sistem informasi aplikasi Web Mobile dalam proses bisnis yang berjalan di CV. Susan Meubel maka dengan menggunakan sistem aplikasi Web Mobile ini, penyimpanan data penjualan furniture akan tersimpan dengan baik dan aman, sistem pembayaran melalui media online juga akan memudahkan konsumen dalam membeli produk furniture tanpa harus datang untuk booking dan membayar secara langsung dan sekaligus menjadikan media promosi yang lebih baik bagi

perusahaan. Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui Sistem Informasi Penjualan Furniture Berbasis Web Mobile di CV. Susan Meubel. Agar pembahasan permasalahan tidak menyimpang dari rumusan masalah, maka perlu diberi batasan masalah sebagai sistem hanya menyajikan informasi data furniture , jenis furniture , customer , tanggal dan waktu pemesanan , serta harga furniture. Metode yang penulis gunakan adalah metode studi kasus dan untuk pengumpulan data melalui wawancara, dan pemeriksaan dokumen. Hasil penelitian ini adalah penulis dapat membuat suatu sistem atau program aplikasi berbasis web mobile yang membantu pengelola CV. Susan Meubel dalam melakukan pembelian dan publikasi informasi, serta membantu penyebaran informasi secara efektif dan efisien.

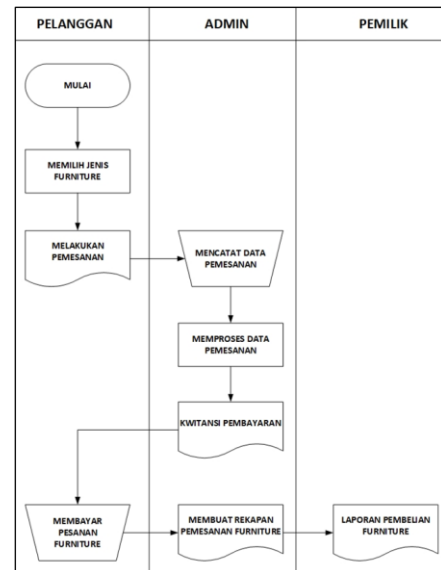
Tinjauan Pustaka

Sistem adalah Sekelompok dua atau lebih komponen-komponen yang saling berkaitan (sub sistem- sub sistem yang bersatu untuk mencapai tujuan yang sama) [1]. Sistem informasi merupakan suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan juga kegiatan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan [2]. Penjualan adalah

peningkatan jumlah aktiva atau penurunan jumlah kewajiban suatu badan usaha yang timbul dari penyerahan barang dagang/jasa atau aktivitas lainnya didalam suatu periode. Furniture merupakan istilah yang digunakan untuk perabot rumah tangga atau sering disebut dengan mebel. Website diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara dan atau gabungan dari semuanya, baik bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman [3]. PHP adalah pemrograman interpreter yaitu proses penerjemahan baris kode sumber menjadi kode mesin yang dimengerti computer secara langsung pada saat baris kode dijalankan. PHP disebut sebagai pemrograman Server Side Programming, hal ini dikarenakan seluruh prosesnya dijalankan pada server [4]. MySQL adalah salah satu jenis database yang banyak digunakan untuk membuat aplikasi berbasis web yang dinamis. MySQL termasuk jenis RDBMS (Relational Database Management System). MySQL ini mendukung Bahasa pemrograman PHP. MySQL juga mempunyai query atau Bahasa SQL (Structured Query Language) yang simple dan menggunakan escape character yang sama dengan PHP [5].

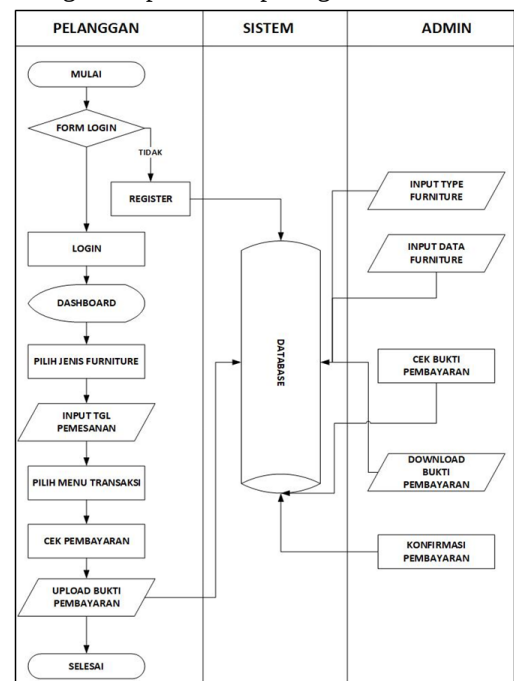
Metode Penelitian

Sistem ini dibuat untuk memudahkan para pelanggan untuk memesan produk furniture lewat website. Pelanggan juga bisa mendapatkan informasi tentang meubel ini, misalnya informasi tentang jenis barang furniture yang tersedia, warna furniture, harga produk, dan metode pembayaran yang lebih mudah serta lebih efisien. Bagi pemilik, sistem ini sangat membantu dalam rekapitulasi penghasilan penjualan produk furniture tersebut. Dengan adanya sistem ini diharapkan pengelola meubel dapat menjadi lebih baik. Analisis sistem yang berjalan dilakukan untuk memahami alur kerja dari sistem yang sedang berjalan ditempat tersebut saat ini, sehingga dapat ditemukan permasalahan yang harus diselesaikan dengan solusi sistem yang baru.



Gambar 1. Sistem Berjalan

Gambaran alur proses penjualan produk furniture oleh pelanggan sampai mendapatkan produk furniture. Pertama calon pelanggan datang ke perusahaan untuk memilih jenis furniture, warna produk, dan stok yang tersedia, lalu melakukan pembelian produk dan menyerahkan uang pembelian produk sesuai dengan jenis furniture ke pemilik. Berdasarkan Analisis sistem yang sedang berjalan, maka akan mendapat rancangan untuk membangun sistem yang dapat mengatasi kelemahan dari sistem yang sedang berjalan. Rancangan dari sistem yang dikembangkan dapat dilihat pada gambar berikut.



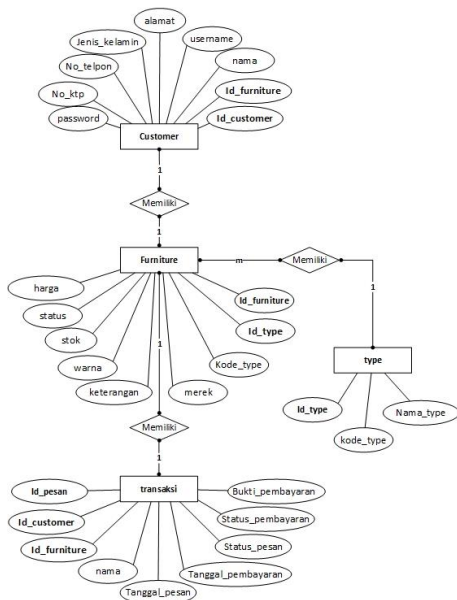
Gambar 2. Sistem di Usulkan

Pada gambar sistem yang diusulkan tersebut memberikan gambaran tentang alur proses program pembelian furniture Cv. Susan Meubel. Pertama, Pelanggan login terlebih dahulu ke sistem, apabila pelanggan belum mempunyai akun, maka akan dialihkan diform pendaftaran, setelah mendaftar,

pelanggan akan mendapatkan username dan password untuk login ke sistem. Setelah pelanggan berhasil login, maka pelanggan akan dialihkan ke tampilan dashboard sistem dan pelanggan akan memilih jenis furniture, warna, serta jumlah lalu melakukan pembelian. Admin menginput data furniture, data jumlah produk, dan harganya lalu melakukan perekapan laporan pembelian produk furniture untuk diberikan kepada pemilik.

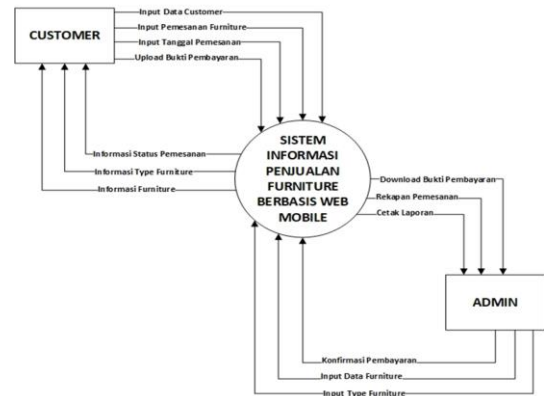
Hasil dan Pembahasan

Dalam tahap perancangan ini, ada beberapa hal yang akan penulis sajikan, antara lain mengenai perancangan database program yang dibuat dan perancangan sistem serta permodelan yang dirangkai sebelum dijadikan tampilan yang sesungguhnya dan perancangan user interface atau tampilan dari pengguna untuk sistem informasi penjualan furniture di CV. Susan Meubel. Berikut Relasi antar tabel di dalam desain database yang telah dirancang dapat dilihat pada gambar berikut.

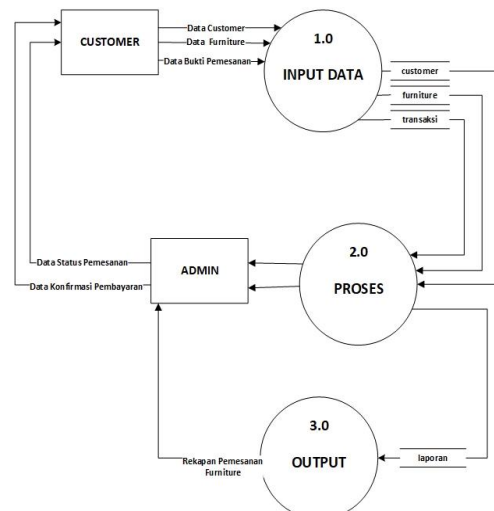


Gambar 3. ERD

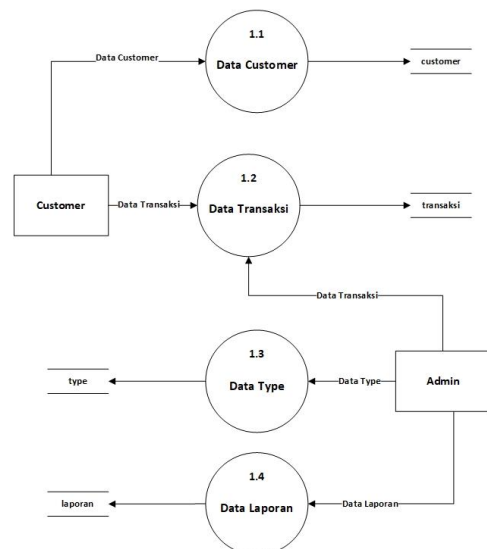
Pada tahap ini penggambaran untuk sistem merupakan sumber arus data ke sistem informasi serta tujuan dari penerima arus data hasil dari proses sistem informasi tersebut. Berikut ini merupakan diagram konteks Sistem Informasi penjualan furniture CV. Susan Meubel.



Gambar 4. Diagram Konteks

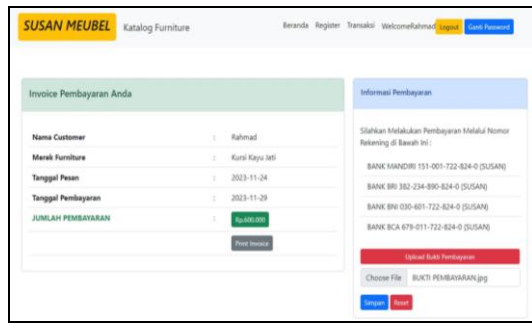


Gambar 5. DFD Level 0



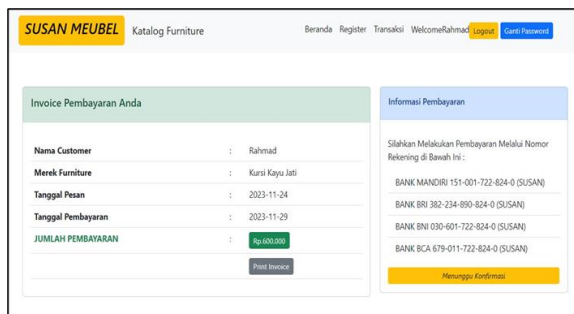
Gambar 6. DFD Level 1

Setelah perancangan database selanjutnya dilakukan pemodelan sistem dan implementasi sistem berikut implementasinya



Gambar 7. Halaman Invoice

Halaman invoice pembayaran diatas adalah halaman dimana user atau pengguna melakukan pembayaran secara online dengan mengirimkan uang ke rekening owner yang sudah ada lalu bukti transfer dapat diupload diaplikasi ini dan dikirim sebagai bukti transfer berhasil. Didalam halaman ini juga terdapat pilihan untuk mencetak invoice yang didalamnya terdapat rincian harga pesanan, tanggal pesan, dan tanggal pembayaran.



Gambar 7. Halaman Upload Bukti Bayar

Halaman Upload Bukti Bayar diatas menjelaskan proses setelah pelanggan mengirimkan bukti pembayaran, maka tampilan yang ada pada gambar pertama akan berubah menjadi menunggu konfirmasi yang menandakan bahwa proses diatas telah selesai dan sisa menunggu konfirmasi dari admin.

Kesimpulan dan Saran

Setelah merancang dan mengimplementasikan Sistem informasi Penjualan furniture CV. Susan Meubel, maka di simpulkan bahwa secara umum sistem dapat berfungsi dengan baik untuk menangani penjualan furniture, menampilkan jenis furniture, Jumlah furniture, jenis furniture, dan juga harga barang yang sesuai dengan pasaran yang ada, namun dalam karya tulis minor ini penulis sadar bahwa masih banyak kekurangan yang perlu dibenahi, seperti dalam hal menampilkan stok barang yang ada didalam sistem, dan belum berbasis web mobile.

Dari sistem yang dibuat ini masih dibutuhkan beberapa saran bagi pengembangan sistem ini menuju arah yang lebih baik dan diharuskan bermanfaat, di antaranya yaitu sistem harus dapat mengganti secara otomatis stok yang ada apabila ada pembelian produk.

Daftar Pustaka

- [1] Yasa, I. K. P., & Rahayu, S. M. (2022). Sistem Informasi Penjualan Pada Butik Fitria Berbasis Web. Jurnal Ilmiah Sistem Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi, 5(1), 19-23
- [2] Omar Pahlevi, Astriana Mulyani, dan Miftahul Khoir. 2018. Sistem Informasi Inventori Barang Menggunakan Metode Object Oriented di PT.Livaza Teknologi Indonesia Jakarta. Volume.5, No.1, (hlm.28).ISSN.2406-7733
- [3] Mohammad Ahmadar, Perwito, dan Candra Taufik. 2021. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Rahayu PhotoCopy Dengan Database MySQL. Volume.10, No.4, (hlm.284-286). ISSN.1410-5675
- [4] Dani Ramdani, Novita Br, Ginting,Dan Hersanto Fajri. 2019. Sistem Informasi Pemesanan Futsal Di Master Futsal Citeureup (MFC) Berbasis Web. Volume.3, No.1, (hlm.57-58). ISSN.2580-4316
- [5] Hesti Pramadia, Budi Kurniawan, dan Abdulloh Fakh.2022. Sistem Informasi Surat di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten OKU Menggunakan Embarcadero XE2 Berbasis Client Server. Volume.13, No.2. ISSN.2089-4384