
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA PT. IVOMAS TUNGGAL LESTARI UJUNG TANJUNG WORKSHOP BERBASIS WEBSITE

Askeline Ruthkenera Br. Nadapdap[✉], Rimbun Siringoringo, Eva Julia G. Harianja

Program Studi D-III Manajemen Informatika, Universitas Methodist Indonesia, Medan, Indonesia

Email: askelineruthkeneranadapdap28@gmail.com

ABSTRACT

Over time, information systems have become a supporting tool in carrying out daily activities in the company. Examples such as masking sales reports at PT. Ivomas Tunggal Lestari. This company is an internal company, where all its activities are only carried out by a subsidiary of PT. Ivomas Tunggal Lestari. This website based sales information system aims to help employees without having to look for files that have been scattered everywhere. This system is based on qualitative methods and implemented using PHP and Mysql. The final result obtained is a website-based sales information system used by PT. Ivomas Tunggal Lestari. This system is able to provide reports on every sales transaction.

Keyword: *Systems, Information, Information Systems, Sales.*

ABSTRAK

Seiring berjalannya waktu, sistem informasi menjadi alat pendukung dalam melakukan kegiatan sehari-hari di perusahaan. Contohnya seperti pembuatan laporan penjualan pada PT. Ivomas Tunggal Lestari. Perusahaan ini merupakan perusahaan internal, dimana segala kegiatannya hanya dilakukan oleh anak cabang PT. Ivomas Tunggal Lestari. Sistem informasi penjualan berbasis website ini bertujuan untuk membantu pegawai tanpa harus mencari berkas yang sudah tercecer kemana-mana. Sistem ini dibuat berdasarkan metode kualitatif dan diimplementasikan dengan menggunakan PHP dan Mysql. Hasil akhir yang diperoleh adalah sistem informasi penjualan berbasis website yang digunakan oleh PT. Ivomas Tunggal Lestari. Sistem ini mampu memberikan laporan setiap transaksi penjualan.

Kata Kunci: *Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Penjualan.*

PENDAHULUAN

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai kegiatan yang dilakukan secara bersamaan yang saling berkaitan dari banyak proses, sehingga menghasilkan tujuan tertentu (Juardi, 2019). Dimana dalam sistem terdapat *database* yang dapat menyimpan data yang digunakan dalam usaha yang dikerjakan (Juardi, 2019).

Pada pengamatan yang dilakukan pada saat Praktek Kerja Lapangan di PT. Ivomas Tunggal Lestari Ujung Tanjung Workshop, bahwasannya perusahaan tersebut melakukan pekerjaan memperbaiki alat/mesin yang rusak dan membuat produk. Pada pengelolaan data penjualan pada PT. Ivomas Tuggal Lestari Ujung Tanjung Wokshop masih terdapat cara manual dan dokumen disimpan dalam bentuk cetak. Dalam mengatasi masalah tersebut, perlu adanya sistem yang mampu menyimpan data pengelolaan barang, agar data yang dikelola dapat mudah dilihat tanpa harus mencari dokumen fisiknya

TINJAUAN PUSTAKA

Sistem Informasi

Sistem merupakan suatu kesatuan yang saling berkaitan dan bekerja sama untuk mencapai tujuan dari sistem (Rusdiana & Irfan, 2014). Sistem merupakan bagian yang saling terpadu dan berkaitan antara satu dengan yang lainnya secara erat untuk mencapai tujuan yang sama (Putra, 2017).

Informasi adalah data yang sudah diolah sehingga memiliki nilai yang bermanfaat bagi penerima informasi (Rusdiana & Irfan, 2014). Informasi merupakan pengolahan data yang lebih berguna bagi pengguna (Ahmad & Hasti, 2018).

Sistem informasi merupakan aktivitas memperoleh, mengubah dan mendistribusikan informasi agar dapat mempermudah kegiatan manajer untuk mengambil keputusan dan meningkatkan kinerja perusahaan (Khristianto et al., 2015). Sistem informasi adalah sekelompok orang yang bekerja sama untuk mencapai tujuan tertentu (Ariyanti et al., 2020).

Penjualan

Penjualan merupakan proses yang dilakukan oleh penjual untuk memuaskan seluruh kebutuhan dan keinginan pembeli agar saling menguntungkan bagi kedua belah pihak (Ahmad & Hasti, 2018). Penjualan merupakan proses yang dilakukan oleh penjual untuk memuaskan seluruh kebutuhan dan keinginan pembeli agar saling menguntungkan bagi kedua belah pihak (Ahmad & Hasti, 2018).

Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) merupakan grafik yang direpresentasi dari sistem (Anugerah & Cipta, 2014). DFD dapat digunakan untuk membuat dokumentasi dari sistem informasi.

Flowchart

Flowchart merupakan bagan yang menggambarkan langkah-langkah penyelesaian suatu masalah (Anugerah & Cipta, 2014).

Basis Data

Basis data adalah kumpulan data komputer yang terintegrasi, diorganisasikan dan disimpan untuk memudahkan pengambilan kembali (Khristianto et al., 2015). Organisasi basis data yang baik juga berguna untuk efisiensi kapasitas penyimpanannya.

Relasi Basis Data

Relasi adalah kejadian antara dua buah entitas, yang nilainya disimpan dalam basis data (Kurniati et al., 2015).

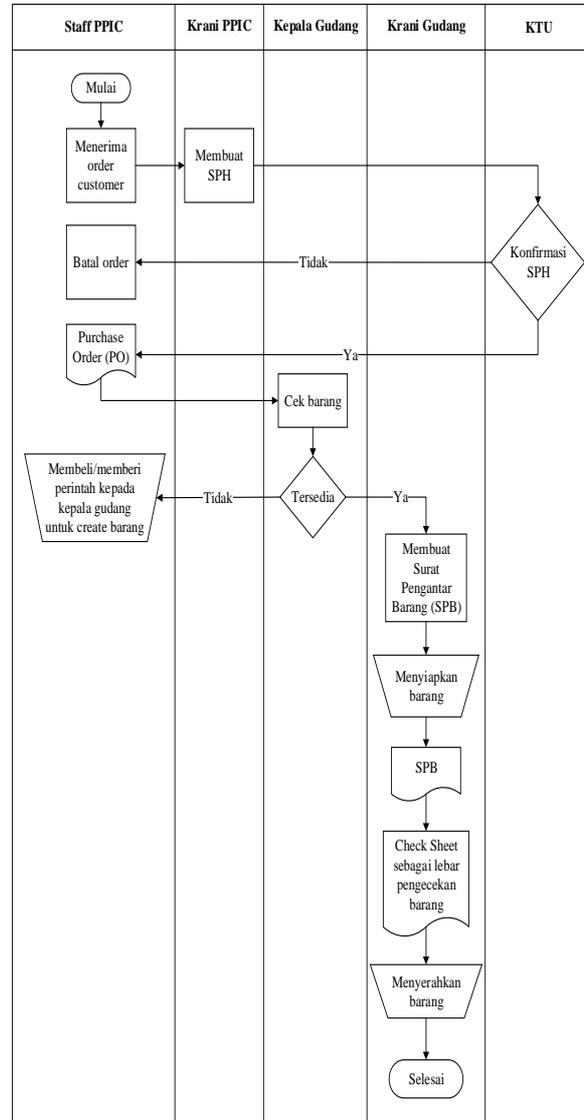
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan penelitian tentang sistem yang telah ada, bertujuan untuk merancang sistem yang baru (Anugerah & Cipta, 2014).

Analisis Sistem Berjalan

Analisis sistem yang berjalan merupakan kegiatan menganalisis kegiatan-kegiatan yang saat ini dilakukan pada sistem perusahaan. Berdasarkan hasil observasi yang peneliti lakukan, terdapat kegiatan pencatatan data penjualan barang untuk salinan yang akan disimpan pada perusahaan. Diagram alur dapat dilihat pada gambar dibawah:



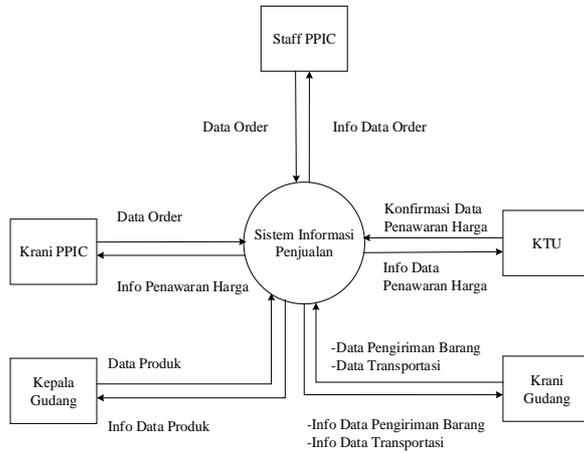
Gambar 1. Diagram Alur Transaksi Pemesanan

Analisis Sistem Usulan

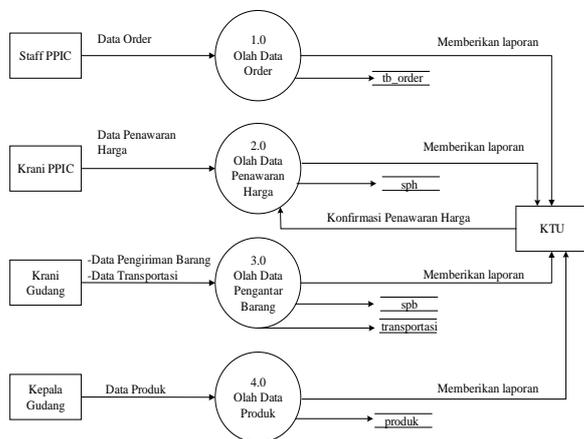
Sistem informasi yang telah direncanakan adalah salinan penjualan berbasis *website*. Sistem ini dapat mengurangi penyimpanan pada komputer dan tidak beresiko hilangnya data penjualan. Dalam sistem ini terdapat data stok barang dan barang yang telah terjual.

Data Flow Diagram

Data flow diagram digunakan sebagai alat bantu dalam menggambarkan atau menjelaskan proses kerja suatu sistem. DFD konteks dan DFD Level 0 dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 2. Diagram Konteks

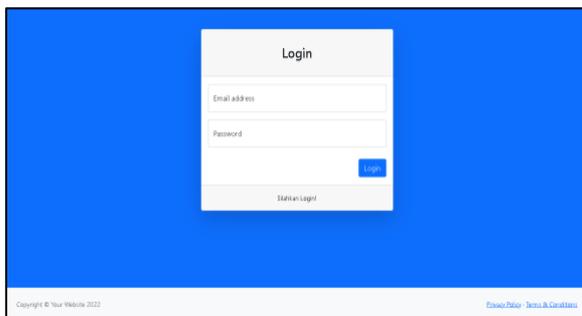


Gambar 3. Data Flow Diagram Level 1

HASIL DAN PEMBAHASAN

Halaman Login

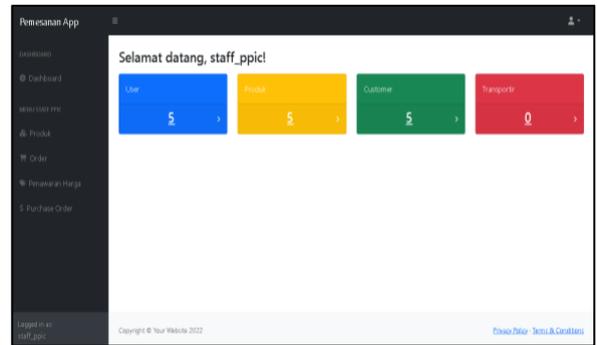
Tampilan pada halaman *login* digunakan agar dapat mengakses pengelolaan data yang dibutuhkan.



Gambar 4. Halaman Login

Halaman Home

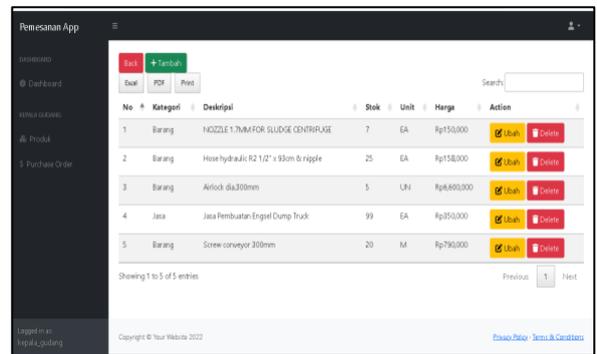
Tampilan pada halaman *home* berisi tentang *dashboard*.



Gambar 5. Halaman Home

Halaman Produk

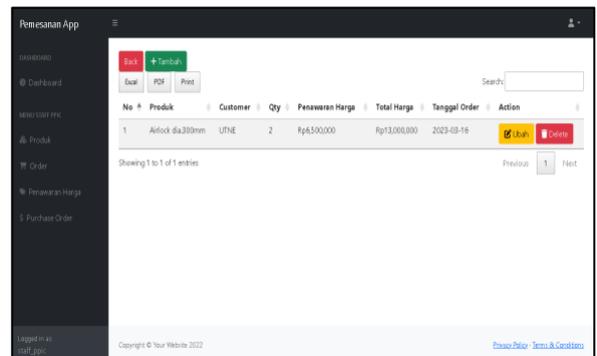
Tampilan halaman produk berisikan tambah, ubah dan hapus data.



Gambar 6. Halaman Produk

Halaman Order

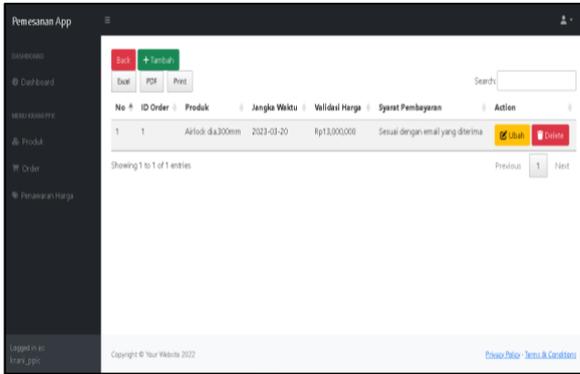
Halaman *order* berisikan tambah, ubah dan hapus data.



Gambar 7. Halaman Order

Halaman Penawaran Harga

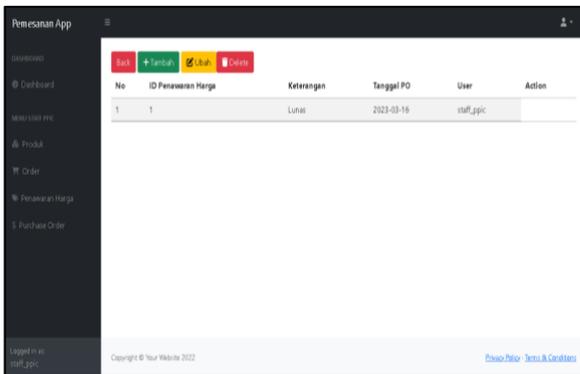
Halaman penawaran harga berisikan tambah, ubah dan hapus data.



Gambar 8. Halaman Penawaran Harga

Halaman Purchase Order

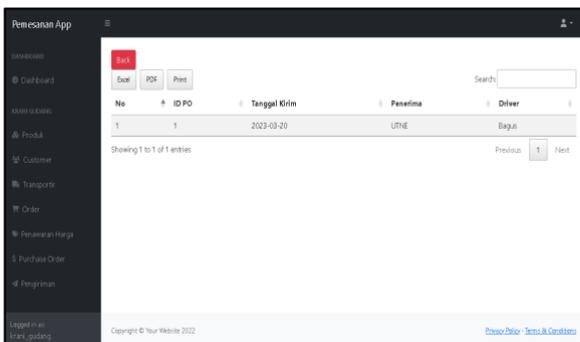
Halaman *purchase order* berisi keterangan Lunas pesanan *customer* dan akan dikirim kembali kepada *customer*.



Gambar 9. Halaman Purchase Order

Halaman Pengiriman Barang

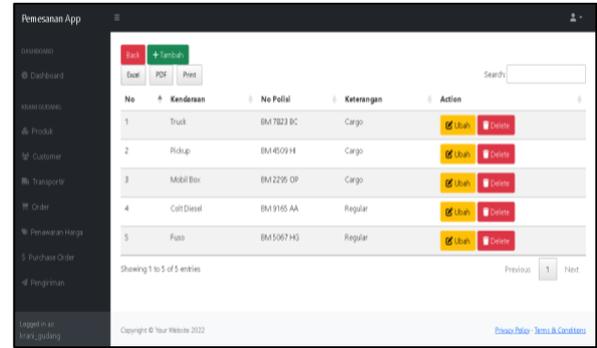
Halaman pengiriman barang berfungsi sebagai identitas dan bukti pengiriman barang.



Gambar 10. Halaman Pengiriman Barang

Halaman Transportir

Halaman transportir berisikan tambah, ubah dan hapus data.



Gambar 11. Halaman Transportir

KESIMPULAN DAN SARAN

Sistem yang dibangun berguna sebagai alat bantu perusahaan untuk mengolah data penjualan, sehingga mampu memberikan informasi penjualan dengan efektif.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, R. F., & Hasti, N. (2018). Sistem Informasi Penjualan Sandal Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Informatika*, 8(1), 67–72. <https://doi.org/10.34010/jati.v8i1.911>
- Anugerah, P. T., & Cipta, B. (2014). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pemasaran. *Universitas Mercu Buana*, 18, 1–10.
- Ariyanti, L., Najib, M., Satria, D., & Alita, D. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 1(1), 90–96.
- Hakim, Z., Sirait, R., & Pratiwi, Y. I. (2019). Sistem Informasi Pemesanan Barang Berbasis Web Pada CV Cipta Karya Mandiri. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(2).
- Juardi, D. (2019). Presensi dan Reminder menggunakan QR Code (Studi Kasus : SMA XXX). *Systematics*, 1(1), 33. <https://doi.org/10.35706/sys.v1i1.2011>
- Khristianto, W., Supriyanto, T., & Wahyuni, S. (2015). Buku Ajar Sistem Informasi Manajemen. In *STMIK Ichsan*.
- Kurniati, I. D., Setiawan, R., Rohmani, A., Lahdji, A., Tajally, A., Ratnaningrum, K., Basuki, R., Reviewer, S., & Wahab, Z. (2015). *Basis Data*.
- Manurung, S., Simamora, R. J., & Purba, E. N. (2023). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Buku Bina Media Sarana Berbasis Website. *TAMIKA: Jurnal Tugas Akhir Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 3(1), 91-96.
- Putra, C. A. (2017). Menggunakan Codeigniter Pada Aka Store Semarang. *Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Codeigniter Pada Aka Store Berbasis Web Mobile*.
- Rizyomi, A. A., Saputra, M. C., & Purnomo, W. (2018). Analisis dan Perancangan Sistem

- Informasi Pemesanan Barang (Studi Kasus: PT. Trivia Nusantara). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(12), 6577-6586.
- Rusdiana, H. A., & Irfan, M. (2014). Sistem Informasi Manajemen. *Sistem Informasi Manajemen*, 5–387.
- Sidabutar, D. P., Jamaluddin, J., & Siringoringo, R. (2023). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Skincare pada Toko Underprice Skincare Berbasis Mobile. *TAMIKA: Jurnal Tugas Akhir Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 3(2), 151-160.
- Sihotang, L. R. Y., Nainggolan, R., & Purba, E. N. (2023). Perancangan Sistem Penjualan Pada Toko Roti Chika Berbasis Website. *TAMIKA: Jurnal Tugas Akhir Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 3(2), 109-118.