

**PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN BARANG DALAM PERGUDANGAN PADA PT.
PUTRABAKTI PARAMUDA BERBASIS WEB**

***DESIGN OF A WEB-BASED INVENTORY SYSTEM IN THE WAREHOUSE AT PT. PUTRABAKTI
PARAMUDA***

Denny Andwiyan

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Raharja
JL. Jendral Sudirman No.40 Modern Cikokol Tangerang 151171 1
andwiyan@raharja.info

ABSTRAKSI

Saat ini begitu banyak inovasi-inovasi baru dimana komputer menjadi hal yang tak terpisahkan dari kebutuhan sehari-hari, sehingga PT. Putrabakti Paramuda perusahaan yang bergerak dibidang Furniture dan Fixture ini menyadari sangat diperlukan sebuah perancangan sistem informasi untuk menghitung persediaan barang. Karena buruknya sistem pelaporan yang saat ini masih tidak efektif, tujuan diciptakan sistem ini adalah untuk mempermudah proses menghitung persediaan barang agar menjadi lebih efektif dan efisien. Penulis juga menggunakan beberapa metode yaitu pengumpulan data, seperti wawancara, observasi, dan literature review. Setelah itu analisis berlanjut pada metode SWOT, metode ini menjabarkan tentang kelebihan dan kekurangan sistem, lalu setelah itu mencari solusi penyelesaian. Selanjutnya pendeskripsian sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language). Dengan menggunakan perancangan sistem persediaan barang berbasis web, diharapkan proses menghitung persediaan barang akan berjalan lebih efektif. Dalam sistem ini akan menghasilkan sebuah web perancangan sistem informasi persediaan barang dalam pergudangan pada PT. Putrabakti Paramuda.

Kata Kunci : Persediaan Barang, Furniture dan Fixture, UML (Unified Modeling Language)..

ABSTRACT

Currently there are so many new innovations in which computers become inseparable from daily needs, so PT. Putrabakti Paramuda, a company engaged in Furniture and Fixture, realized that an information system design was needed to calculate inventory. Because of the poor reporting system which is currently ineffective, the purpose of creating this system is to simplify the process of calculating inventory in order to be more effective and efficient. The author also uses several methods, namely data collection, such as interviews, observation, and literature review. After that the analysis continues on the SWOT method, this method describes the strengths and weaknesses of the system, then after that looks for a solution to the solution. Furthermore, the system description uses UML (Unified Modeling Language). By using a web-based inventory system design, it is expected that the process of calculating inventory will run more effectively. In this system will produce a web design information system inventory of goods in warehousing at PT. Putrabakti Paramuda.

Keywords : Inventory, Furniture and Fixture, UML (Unified Modeling Language)..

1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang pesat pada saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efektif, dan akurat. Perkembangan dalam bidang komputer pada saat ini telah membuka peluang luas kepada para pakar dan para pengambil keputusan, baik yang bergerak dibidang ekonomi, pemerintahan, keilmuan dan sebagainya untuk menyelesaikan semua permasalahannya dengan menggunakan komputer. Sebelum data era komputerisasi, kebanyakan unit kerja menyelesaikan pekerjaannya secara manual.

Saat ini unit kerja dapat menggunakan komputer dalam mengerjakan berbagai tugasnya dengan cepat dan tepat. Hal ini dikarenakan di dalam komputer tersebut dapat di instalasi bermacam-macam aplikasi yang dapat digunakan, sehingga unit kerja mendapat kemudahan dalam menyelesaikan pekerjaan. PT. Putrabakti Paramuda adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang Furniture dan Fixture. Dalam sistem persediaan barangnya masih menggunakan cara manual untuk pengolahan dan penyimpanan data barang. Hal itu dirasakan kurang efektif dan kurang efisien, karena jika terjadi perubahan data maka harus membuat ulang data.

Adapun permasalahan pada PT. Putrabakti Paramuda dalam hal persediaan

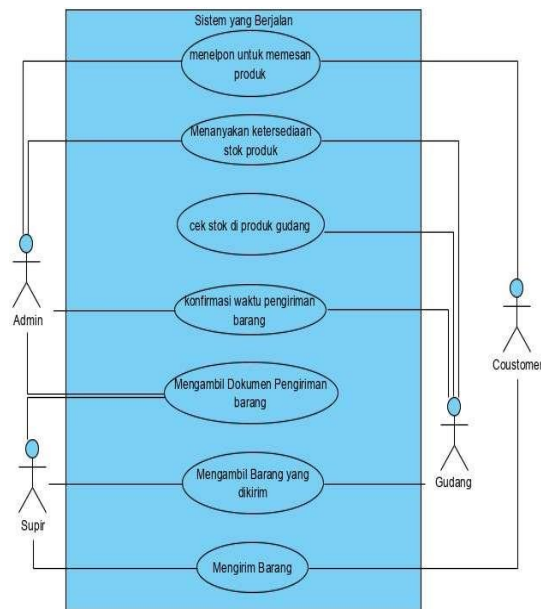
barang yaitu sebagai berikut : Bagaimana sistem persediaan barang yang berjalan pada PT. Putrabakti Paramuda saat ini?; Bagaimana untuk mengatasi resiko kekurangan dan kelebihan Barang pada PT. Putrabakti Paramuda?; Bagaimana cara merancang sebuah sistem persediaan barang pada PT. Putrabakti Paramuda?

2. METODOLOGI PENELITIAN

Sistem Prosedur Yang Berjalan

Untuk Menganalisa Sistem yang berjalan, penelitian ini menggunakan Unified Modelling Language (UML) untuk menggambarkan prosedur dan proses sistem yang berjalan saat ini.

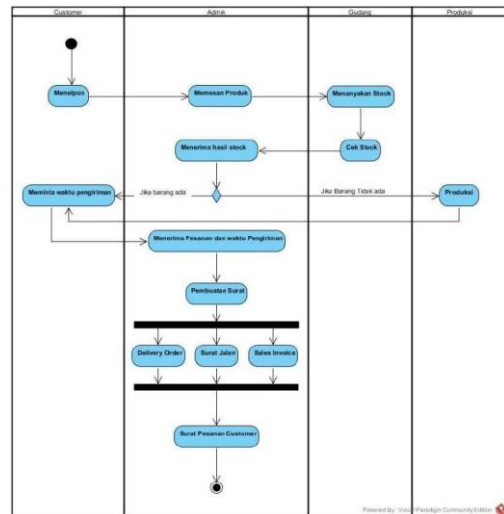
Use Case Diagram Sistem Yang Berjalan



Gambar. Use Case Diagram Proses Bisnis

Berdasarkan gambar Use Case Diagram yaitu :
 1. Terdapat sistem mencakup proses kegiatan yang berjalan.
 2. Terdapat 4 actor dalam proses kegiatan yang berjalan, yaitu Admin, Gudang, Transport dan Customer.
 3. Terdapat 7 Use ase kegiatan actor.

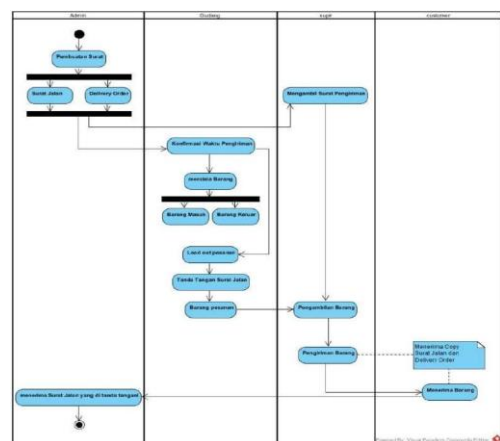
Activity Diagram Sistem Yang Berjalan Activity Diagram Pemesanan Barang



Gambar Activity Diagram Pemesanan Barang

Berdasarkan gambar Activity Diagram yaitu :
 1. Terdapat 1 Initial Node merupakan awal proses kegiatan.
 2. Terdapat 4 Swimlane yaitu Customer, Admin, gudang, produksi.
 3. Terdapat 13 Action yang mencerminkan eksekusi suatu aksi.
 4. Terdapat 1 Decision node yang Merupakan verifikasi data.
 5. Terdapat 1 Fork dan 1 join.
 6. 1 Final Node yang merupakan akhir proses kegiatan.

Activity Diagram Pengiriman Barang

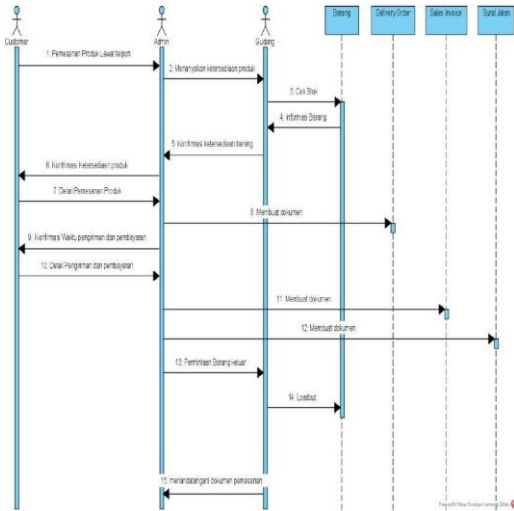


Gambar Activity Diagram Pengiriman barang

Berdasarkan Gambar 3.4 Activity Diagram diatas yaitu :
 1. Terdapat 1 Initial node merupakan awal proses kegiatan.
 2. Terdapat 4 Swimline yaitu Admin, Customer, Transport dan Gudang.
 3. Terdapat 15 Action yang mencerminkan eksekusi suatu aksi.

4. Terdapat 2 Fork yang merupakan pilihan action yang harus dilengkapi.
5. Terdapat 1 Join yang digunakan sebagai penghubung data
6. Terdapat 1 Note sebagai catatan yang melengkapi action.
7. 1 final node yang merupakan akhir proses kegiatan.

Sequence Diagram
Sequence Diagram Pemesanan Barang

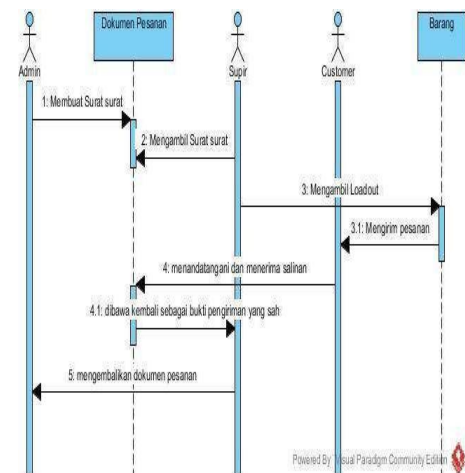


Gambar Sequence Diagram pemesanan Barang

Berdasarkan gambar Sequence Diagram diatas yaitu :

1. Terdapat 3 Actor terdiri dari : Admin, Gudang dan Customer.
2. Terdapat 3 Lifeline terdiri dari : Barang, Delivery Invoice dan Surat Jalan.
3. 16 Message memberikan informasi – informasi tentang gambaran aktivitas yang berlangsung pada proses kegiatan yang dilakukan oleh actor tersebut.

Sequence Diagram Pengiriman Barang



Gambar Sequence Diagram Pengiriman Barang

Berdasarkan gambar Sequence Diagram diatas yaitu :

1. Terdapat 3 Actor terdiri dari : Sopir, Admin dan Customer.
2. Terdapat 2 Lifeline terdiri dari : Dokumen Pemesanan dan Barang.
3. 7 Message memberikan informasi-informasi tentang gambaran aktivitas yang berlangsung pada proses kegiatan yang dilakukan oleh actor tersebut.

Analisa Sistem Yang Berjalan
Metode Analisa Sistem

Metode analisa sistem yang digunakan adalah metode Unified Modelling Language (UML). Sistem yang berjalan terdiri dari Use Case, Activity, dan Sequence Diagram.

Analisa Masukan, Analisa Proses, Analisa Keluaran

1. Analisa Masukan

Analisa masukan pada sistem yang berjalan adalah sebagai berikut: Nama Masukan : Pendataan

Fungsi : Untuk Pendataan Client dan Data Barang
Sumber : Staff Admin

Media : Email, Telepon

Frekuensi : Setiap Bulan

Keterangan : Berisi data client dan data barang

2. Analisa Proses

Analisa proses pada sistem yang berjalan adalah sebagai berikut: Nama Proses : Stok barang

Masukan : Invoice

Keluaran : Laporan pesanan

Fungsi : Sebagai analisa stok barang

3. Analisa Keluaran

Analisa keluaran pada sistem yang berjalan adalah sebagai berikut: Nama Keluaran : Laporan

Fungsi : Mencetak atau Menampilkan laporan

Media : Kertas

Rangkap: 1 (satu)

Konfigurasi Sistem Yang Berjalan

1. Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)

- a. Processor : Intel Core i3
- b. RAM : 4,00 GB
- c. Hardisk : 1 TB
- d. Monitor : 14 inci
- e. Mouse : USB

2. Spesifikasi Perangkat Lunak (Software)

- a. Microsoft Windows 10
- b. Microsoft Office 2010
- c. Hak Akses (Brainware)

1. Admin

2. Gudang

Permasalahan Yang Dihadapi dan Alternatif Pemecah Masalah
Permasalahan Yang Dihadapi

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan terhadap sistem yang berjalan dapat dilihat ada beberapa permasalahan yang dihadapi. Permasalahan-permasalahan tersebut diantaranya sebagai berikut:

1. Sistem pemesanan yang melalui telepon menyebabkan lamanya proses pemesanan yang terjadi, ketika admin menanyakan stok tersedianya produk yang diminta pelanggan ke bagian gudang menyebabkan adanya waktu tunggu pelanggan. Lamanya konfirmasi dari pihak gudang menyebabkan pelanggan harus bersabar menunggu konfirmasi terpenuhi atau tidaknya produk yang dipesan.
2. Pembuatan dokumen-dokumen pesanan yang masih manual dengan menuliskannya pada lembaran kertas menyebabkan mudahnya terjadi kesalahan yang dilakukan oleh manusia yang mengakibatkan tertukar atau salah barang yang dipesan pelanggan, bertumpuknya dokumen-dokumen pesanan, tertundanya pengiriman barang dan sulitnya mengevaluasi penjualan dari banyaknya dokumen-dokumen tersebut.
3. Banyaknya data klien berupa lembaran-lembaran kertas dan laporan pemesanan yang menumpuk tidak tersusun rapi. Dan masih manualnya sistem manajemen inventaris gudang menyebabkan sulitnya mengelola barang-barang yang ada di gudang. Sistem yang manual ini juga memperlambat proses konfirmasi kesanggupan pesanan konsumen dan mudahnya merekayasa inventarisasi gudang yang menyebabkan kerugian yang dialami perusahaan.

Alternatif Pemecah Masalah

Setelah melakukan penelitian dari beberapa permasalahan yang dihadapi, maka diberi alternatif pemecahan masalah dapat membantu dan menjadi referensi untuk PT. Putrabakti Paramuda. Alternatif pemecahan masalah tersebut diantaranya sebagai berikut:

1. Merancang sebuah sistem secara online yang mampu membantu perusahaan untuk mengelola proses bisnis perusahaan.
2. Dengan menggunakan sebuah web, bagian admin dapat langsung membuat dokumen-dokumen pemesanan secara terkomputerisasi dengan data yang disimpan secara digital. Untuk mengurangi kesalahan manusia, menumpuk dan tidak tersusunnya dokumen-dokumen, dan membuat tempat penyimpanan digital dokumen-dokumen tersebut.

3. Sistem memindahkan proses pengecekan barang dari bagian gudang ke bagian admin sebagai ketersediaan informasi kesanggupan dalam menerima pesanan customer dan mempersingkat waktu pelayanan customer.

4. Sistem inventarisasi gudang yang terkomputerisasi memudahkan bagian gudang untuk mengatur inventarisasi gudang, menghilangkan perhitungan manual masuk keluarnya barang, dan terintegrasi langsung pada bagian admin.

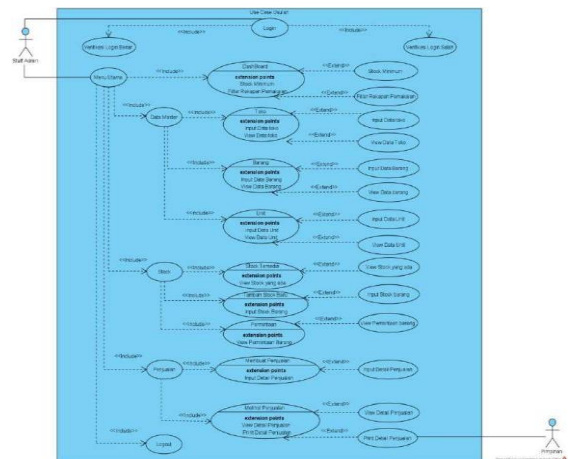
Sistem menyediakan informasi untuk bagian gudang dalam proses load out barang. Bagian admin tidak perlu lagi menelpn bagian gudang untuk proses load out dan bagian gudang tidak perlu lagi mengkonfirmasi waktu load out barang.

Rancangan Sistem Usulan
Prosedur Sistem Usualan

Setelah menganalisa sistem persediaan stok barang yang dilakukan pada PT. Putrabakti Paramuda. Maka langkah selanjutnya adalah membahas mengenai sistem yang di usulkan berdasarkan observasi yang telah dilakukan sebelumnya. Beberapa masalah yang telah di uraikan sebelumnya yaitu sulit mendapatkan informasi stok persediaan barang yang ada pada PT. Putrabakti Paramuda sehingga masih tidak efisien dan harus mencari satu persatu untuk mengetahui informasi persediaan stok barang terkini.

Untuk menganalisa sistem yang diusulkan pada penelitian ini menggunakan program Visual Paradigm For UML 8.0 Enterprise Edition untuk menggambarkan Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Sequence Diagram pada sistem yang diusulkan.

Use Case Diagram Sistem Yang Diusulkan

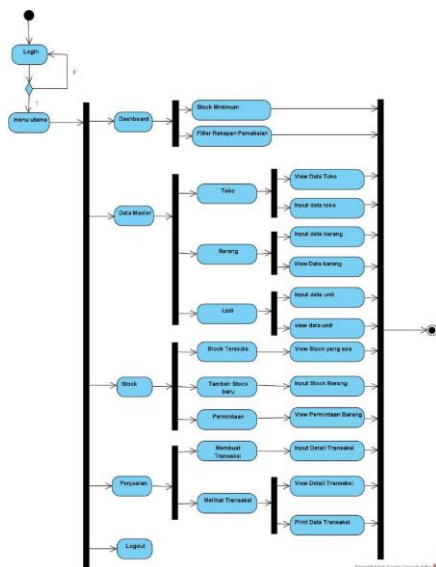


Gambar Use Case Diagram Sistem Usulan

Berdasarkan gambar Use Case Diagram Sistem persediaan barang yang diusulkan terdiri atas yaitu :

- 1 (satu) sistem mencakup seluruh kegiatan Sistem Informasi persediaan barang pada PT. Putrabakti Paramuda.
- 2 (dua) actor yang melakukan kegiatan, yaitu : Staff Admin dan Pimpinan.
- 29 (Dua Puluh Sembilan) Use Case, yaitu: Login, Dashboard, Menginput data master yang terdiri dari input, edit, dan view data barang, jenis barang, data toko. menginput data stok yang terdiri input, edit dan view stock yang tersedia, stock baru. Penjualan yang terdiri dari input, edit, view, print, detail penjualan.
- 28 (Dua Puluh Delapan) Extend, yaitu : Verifikasi Login benar, Verifikasi Login salah, Stock Minimum, Filter Data Rekap, Data Master, Stock, Penjualan, Logout, Toko, Barang, Unit, Stock Tersedia, Tambah Stock Baru, Permintaan, Membuat Penjualan, Melihat Penjualan, Input Data Toko, View Data Toko, Input Data Barang, View Data Barang, Input Data Unit, View Data Unit, View Stock Yang Ada, Input Stock Barang, View Permintaan Barang, Input Data Penjualan, View Data Penjualan, Print Data Penjualan.

Activity Diagram Sistem Yang Diusulkan



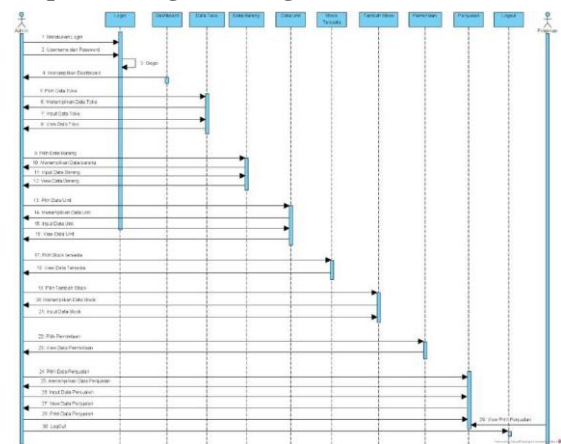
Gambar Activity Diagram sistem Usulan

Berdasarkan gambar Activity Diagram Sistem persediaan barang yang diusulkan terdiri atas yaitu :

- 1 (satu) Initial Node, Objek diawali.
- 1 (satu) Decision, Sebagai Opsi pilihan.
- 9 (sembilan) Fork Node, Sebagai penghubung dari satu data kebanyakan data.

- 29 (dua puluh sembilan) Activity, diantaranya : melakukan Login, Menu Utama, Dashboard, Stock Minimum, Filter Data Rekap, Data Master, Stock, Penjualan, Toko, Barang, Unit, Stock Tersedia, Tambah Stock Baru, Permintaan, Membuat Transaksi, Melihat Transaksi, View Data Toko, Input Data Toko, Input Data Barang, View Data Barang, Input Data Unit, View Data Unit, View Stock Yang Ada, Input Stock Barang, View Permintaan Barang, Input Detail Transaksi, View Detail Transaksi, Print Data Transaksi.
- 1 (satu) Join Node, Sebagai penghubung dari semua data.
- 1 (satu) Activity Final Node, Sebagai akhir dari semua proses.

Sequence Diagram Yang Diusulkan



Gambar Sequence Diagram Sistem Usulan

Berdasarkan gambar 4.3. Sequence Diagram Sistem persediaan barang yang diusulkan terdiri atas yaitu :

- 2 (dua) actor, yaitu : Staff Admin dan Pimpinan.
- 10 (sepuluh) Lifeline yaitu : Login, Data Toko, Data Barang, Data Unit, Stock Tersedia, Tambah Stock, Permintaan, Penjualan, Dashboard, dan Logout.
- 30 (tiga puluh) Message dari komunikasi antar objek yang berisi tentang informasi aktifitas yang sedang terjadi.

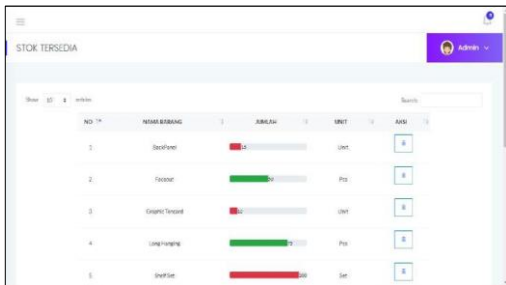
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Rancangan Program Tampilan Menu Login



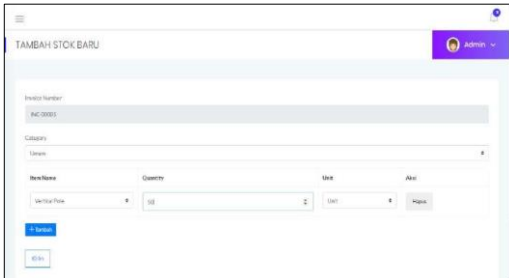
Gambar Tampilan Menu Login

Tampilan Menu Dashboard



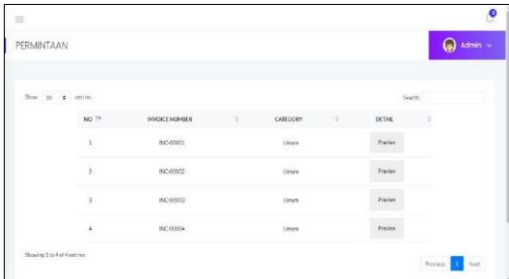
Gambar Tampilan Menu Dashboard

Tampilan Menu Data Master Toko



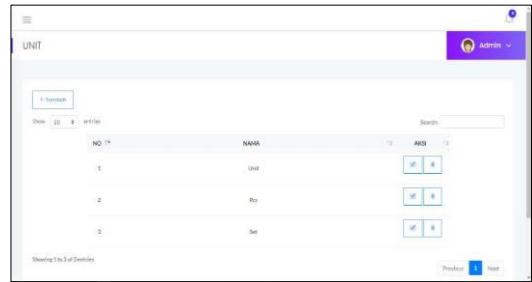
Gambar Tampilan Menu Data Master Toko

Tampilan Menu Data Master Barang



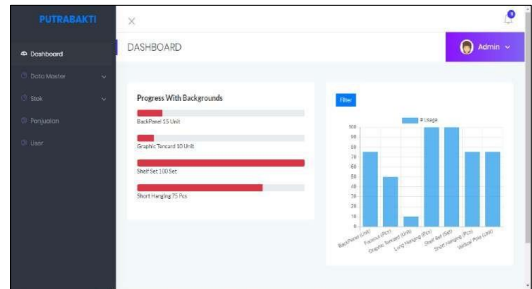
Gambar Tampilan Menu Data Master Barang

Tampilan Menu Data Master Unit



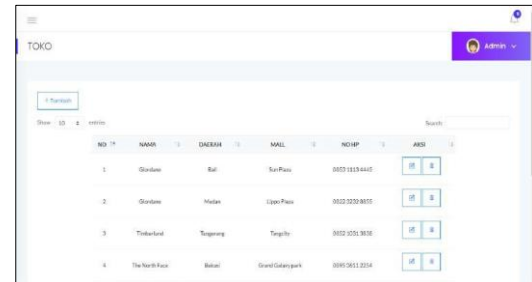
Gambar Tampilan Menu Data Master Unit

Tampilan Menu Stok Tersedia



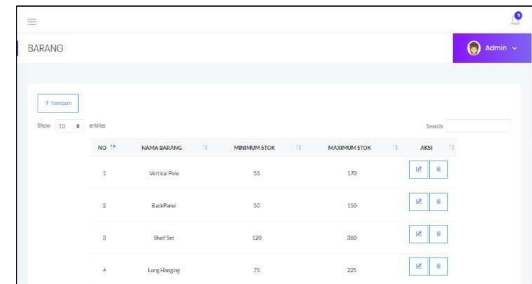
Gambar Tampilan Menu Stok Tersedia

Tampilan Menu Tambah Stok Baru



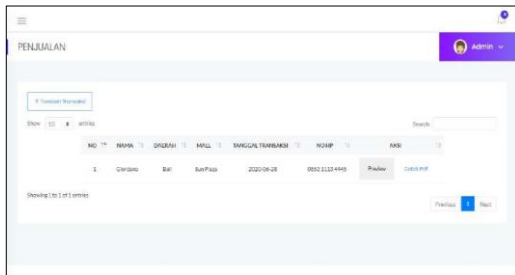
Gambar Tampilan Menu Tambah Stok

Tampilan Menu Permintaan



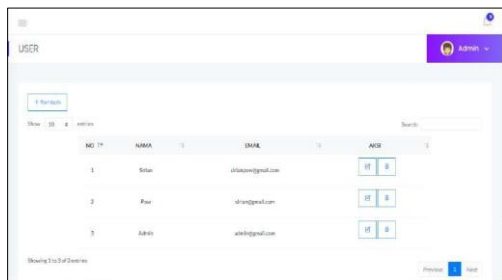
Gambar Tampilan Menu Permintaan

Tampilan Menu Penjualan



Gambar Tampilan Menu Penjualan

Tampilan Menu User



Gambar Tampilan Menu User

Konfigurasi Sistem Usulan

Spesifikasi Hardware

Pada proses perancangan sistem ini menggunakan komputer yang memiliki spesifikasi hardware sebagai berikut :

1. Sistem operasi : Windows 10
2. System Type : 64 bit
3. Processor : intel core i3
4. Monitor : 14,6"
5. Hardisk : 1 TB
6. RAM : 4 GB

Aplikasi Yang Digunakan

Proses perancangan sistem ini menggunakan komputer yang memiliki spesifikasi software sebagai berikut :

1. Microsoft Office 2010
2. Google Chrome
3. XAMPP
4. SQLyog
5. Sublime text 3
6. Visual Paradigm 15.2
7. WinRAR

Hak Akses

Yang dapat mengakses sistem ini diantaranya adalah :

1. Admin

Admin memiliki tugas untuk memantau dan melihat informasi stok barang serta menyusun laporan persediaan barang untuk diserahkan kepada pimpinan.

4. SIMPULAN

Berdasarkan hasil dari analisa dan penelitian yang telah dilakukan mengenai sistem informasi persediaan barang dalam pergudangan pada PT.Putrabakti Paramuda, maka penulis dapat menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sebelumnya sistem informasi mengenai perihal pengendalian stock persediaan barang belum ada, karena sistem yang berjalan saat ini masih secara manual. Pada pengendalian stock persediaan barang tersebut, staff hanya dapat melakukan pencatatan pada buku besar, sehingga data yang dimasukkan sewaktu waktu dapat hilang maupun rusak. Dengan adanya sistem yang peneliti rancang, staff dapat melakukan input data secara terkomputerisasi pada sistem pengendalian stock barang.
2. Untuk mengatasi masalah sistem pengendalian stock barang (kekurangan stock barang dan masalah lainnya) pada gudang PT. Putrabakti Paramuda penulis menggunakan beberapa cara seperti daftar stock barang dan informasi yang dilengkapi dengan jumlah stock barang yang tersedia, membuat sistem selalu update untuk mengetahui kekurangan stock barang yang memudahkan admin dalam melakukan pencarian barang yang diinginkan oleh customer.
3. Dengan membuat sistem terkomputerisasi dengan menggunakan PHP version 7.4.6 untuk pembuatan databasenya, serta perancangannya menggunakan Unified Modelling Language (UML). Adapun tampilan yang terdapat dalam sistem yaitu menu login, menu logout, serta data master. Sedangkan didalam data master tersebut terdapat menu data barang, data toko, dan data unit sesuai dengan kebutuhan pengendalian stock barang pada PT. Putrabakti Paramuda.

Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang dilakukan oleh penulis mengenai sistem persediaan barang pada PT.Putrabakti Paramuda, maka terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan masukkan untuk meningkatkan kinerja, yaitu sebagai berikut :

1. Untuk memaksimalkan pemanfaatan sistem yang dibuat maka perlu dilakukannya pelatihan pada staff agar lebih memahami sistem yang diusulkan.
2. Sistem yang diusulkan saat ini di implementasikan dalam bentuk localhost, kedepannya dapat dikembangkan lebih lanjut berjalan secara online.

3. Sistem yang diusulkan terdapat menginput data transaksi pembelian dalam bentuk laporan per penjualan, diharapkan kedepannya dapat di tambahkan fitur laporan dalam bentuk rekapitan perbulan, agar memudahkan dalam melakukan laporan kepada pemimpin perusahaan.

5. DAFTAR PUSTAKA

- Agus, Sartono (2015). Manajemen Keuangan: Teori dan Aplikasi. Edisi Keempat. Yogyakarta: BPFE.
- Agustinus, haryanta , et all. (2017). Perancangan Sistem Informasi Perencanaan Dan Pengendalian Bahan Baku Pada Home Industri. Tangerang: Jurnal Sisfotek Global. Vol.7 No. 1.
- Andita, R., Nurul, P., Rachmatullah, P., Akbar, S., Permata, S., & Mulyaningsih, S. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Obat di Apotek Generik. Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika (JEPIN), 2(1), 21-26.
- Ari Asmawati, Yni Hafita, Muhammad Faisal. (2016). The design of visual communication design media shaped product catalog as am edium of promotion and information on PT. Trans nusantara acces (authorized dealer XL) Tangerang. Vol.2 No.1.
- Ariawan, Jesa, and Sri Wahyuni. "Aplikasi Pengajuan Lembur Karyawan Berbasis We." Jurnal Sisfotek Global 5.1 (2015).
- Arisandy, Yosy, et all. (2017).Sistem Informasi Manajemen. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Astriyani, Erna, and Ahmad Ricky Alfariz. "RANCANGAN SISTEM PENGADAAN STOK BARANG PADA PT. LAJU KARUNIA JAYA." CERITA Journal 3.1 (2017): 85-90.
- Azizah, N., Astriyani, E., & Ningsih, L. N. (2015). Optimalisasi Aplikasi E-Commerce Untuk Penjualan Pada Toko Desfa Bogor. Cerita Journal, 1(1), 64-73.
- Azizah, N., Yuliana, L., & Juliana, E. (2017). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN HARIAN LEPAS PADA PT FLEX INDONESIA. SENSI Journal, 3(1), 14-21.
- Azizah, Nur. 2017. "Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Karyawan Harian Lepas Pada PT. FLEX Indonesia". Vol 3 No. 1 Februari 2017. ISSN : 2461-1409. STMIK Raharja.
- Bachtiar, D., & Atikah, A. (2015). Sistem Informasi Dashboard Kependudukan di Kelurahan Manis Jaya Kota Tangerang. JURNAL SISFOTEK GLOBAL, 5(1).
- Barchelino, Rivaldo. (2016). Analisis Penerapan PSAK No. 14 Terhadap Metode Pencatatan dan Penilaian Barang Dagangan pada PT. Surya Wenang Indah Manado. Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi 4.1.
- Hakim, L. (2017). Perancangan Sistem Tracer Alumni Pada STMIK Musi Rawas Berbasis Web Mobile. JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musirawas), 2(2), 108-116.
- Harfizar, H., & Albar, F. M. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Penyalur Dana Bantuan Siswa (Bos) Berbasis Web. Cerita Journal, 3(2), 228-244.
- Hengki Tamando Sitohang. (2018). Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Negeri Medan. Jurnal Informatik Pelita Nusantara : Vol.3, No.1.
- Himawan, Dede Cahyadi dan Munawati. 2016. Prototype Sistem Infomasi Perhitungan Nilai Point Pelanggaran Tata Tertib Pada SMK Yupentek 1 Tangerang. Jurnal CCIT. Vol. 9 nomor 3, Agustus 2016.
- Hongren, Charles T., Horrison Jr, Walter T (2015). Akuntansi Jilid 1. Edisi Tujuh. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Hutahaean, Jeperson. Konsep sistem informasi. Deepublish, 2015. Keempat. Yogyakarta: BPFE.
- Maimunah, David Ericson Manalu dan Dian Budi Kusuma. 2017. "Perancangan Prototype Visual pada Bagian Desain Sebagai Media Informasi dan Promosi pada PT Sulindafin". Yogyakarta: Universitas Amikom Yogyakarta.Jurnal Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2017. Vol 5 No 1, ISSN : 2302-3805.
- Maimunah, M., Luigi, D., & Ferdiansyah, A. (2017). Rancang Bangun Sistem Pelayanan Data Pelanggan (Xibar) Berbasis Online. Semnasteknomedia Online, 5(1), 4-7.
- Maimunah,. Padeli,. Erna Astriyani. 2018. Pengembangan Website Perpustakaan Dalam Menunjang Sistem Pelayanan Dan Informasi Pada Perguruan Tinggi Raharja. Seminar Nasional Sistem Informasi dan Teknologi Informasi 2018. STMIK Pontianak.
- Martono, Kartika dan Putri Aulia. 2017. "Aplikasi Jenjang Sosial Pendataan Kartu

- Keluarga Berbasis Web". Jurnal CCIT. Vol. 10:2.
- Mathias, jefwa mwaachiru and everlyn.2015"Effects of Inventory Management System on Organizational Performance: Case Study of Grain Bulk Handlers Limited". International Journal of Sciences Basic and Applied Research IJSBAR.Vol.20,No.2.
- Mulyani, S. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Daerah. Bandung: Abdi Sistematika.
- Parrarangan, Ezra Randalingsi. Srikandi Kumadji dan Edy Yulianto. 2015. Analisis Strategi Perusahaan Dalam Ekspansi Pasar Luar Negeri. Jurnal Administrasi Bisnis. Vol. 26 No. 2, September 2015.
- Putrodjojo, Gunawan, and Helen Tan. "APLIKASI SISTEM PEMBELIAN PADA PT. HINGS SUBUR MAKMUR." CERITA Journal 2.2 (2016): 151-164.
- Rahardja, U., Aini, Q., & Thalia, M. B. (2018). Penerapan Menu Konfirmasi Pembayaran Online Berbasis Yii pada Perguruan Tinggi. Creative Information Technology Journal, 4(3), 174-185.
- Rahayu, Sri dan Nurhaeni, Tuti. 2015. Sistem Persediaan Alat Tulis Kantor Sebagai Penunjang Pengambilan Keputusan Bagian Logistik Di Perguruan Tinggi Raharja. Vol.8 No.2 JOURNAL CCIT . Diakses pada tanggal 9 Oktober 2018.
- Rangkuty, Freddy. 2016. Teknik Membedah Kasus Bisnis Analisis SWOT. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Rini, P. P., Iqbal, M., & Astuti, D. P. 2016. Rancangan Sistem Informasi Konversi Nilai Mahasiswa Pindahan Dan Lanjutan (Studi Kasus Di STMIK Bina Sarana Global). Jurnal Sisfotek Global Vol 6 No 1, 63- 68.
- Rochman, Abdur dan Yanti Hardiyanti. 2016. "Rancangan Sistem Informasi Penerimaan Barang Jadi pada PT. Shyang Yao Fung dengan Metologi Berorientasi Objek". Tangerang : STMIK Bina sarana Global. (ISSN : 2088-1762 Vol. 6 No. 1 pada Maret 2016).
- Rosmila, Muh. Yamin, dan LM. Tajidun. (2016). Aplikasi Pembagian Harta Warisan Menurut Hukum Islam Dengan Menggunakan Metode Algoritma Genetika. Jurnal SemanTik : Vol.2 No.2"> Rosmila, Muh. Yamin, dan LM. Tajidun. (2016). Aplikasi Pembagian Harta Warisan Menurut Hukum Islam Dengan Menggunakan Metode Algoritma Genetika. Jurnal SemanTik : Vol.2 No.2
- Rosmila, Muh. Yamin, dan LM. Tajidun. (2016). Aplikasi Pembagian Harta Warisan Menurut Hukum Islam Dengan Menggunakan Metode Algoritma Genetika. Jurnal SemanTik : Vol.2 No.2
- Acai Sudirman, dkk; BISNIS INFORMASI, ISBN : 9786235002224 Widina Media Utama, 2024
- Saputro, J.I . (2017). Rancangan Bangun Sistem Informasi Persediaan ATK pada PD Bank Prekreditasi Rakyat Kereta Raharja Kab. Tangerang." Jurnal Sensi. Tangerang: Perguruan Tinggi Raharja. Vol 3 . No.1, 1- 13.
- Sarsby, Alan. 2016. SWOT Analysis. United Kingdom: Leadership Library.
- Setiawan, E. B. (2016). Pembangunan Sistem Informasi Pengelolaan Kerja Praktek di Perguruan Tinggi. ULTIMA InfoSys, 7(1), 1-8.
- Agus, Sartono (2015). Manajemen Keuangan: Teori dan Aplikasi. Edisi Keempat. Yogyakarta: BPFE.
- Agustinus, haryanta , et all. (2017). Perancangan Sistem Informasi Perencanaan Dan Pengendalian Bahan Baku Pada Home Industri. Tangerang: Jurnal Sisfotek Global. Vol.7 No. 1.
- Andita, R., Nurul, P., Rachmatullah, P., Akbar, S., Permata, S., & Mulyaningsih, S. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Obat di Apotek Generik. Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika (JEPIN), 2(1), 21-26.
- Ari Asmawati, Yni Hafita, Muhammad Faisal. (2016). The design of visual communication design media shaped product catalog as an edium of promotion and information on PT. Trans nusantara acces (authorized dealer XL) Tangerang. Vol.2 No.1.
- Neny Rosmawarni, dkk; E-COMMERCE, Editor: Ingrid Yanuar Risca Pratiwi, S.S.T., M.Tr.T., ISBN: 978-623-88989-5-4, Penamuda Media, 2024
- Ariawan, Jesa, and Sri Wahyuni. "Aplikasi Pengajuan Lembur Karyawan Berbasis We." Jurnal Sisfotek Global 5.1 (2015).
- Arisandy, Yosy, et all. (2017).Sistem Informasi Manajemen. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Astriyani, Erna, and Ahmad Ricky Alfariz. "RANCANGAN SISTEM PENGADAAN STOK BARANG PADA PT. LAJU KARUNIA JAYA." CERITA Journal 3.1 (2017): 85-90.