

SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI OBAT PADA PT. YAMHATEVY PARAN MANDIRI

Barnika Rahmatiah

Jurusan Teknologi Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari
Banjarmasin, Indonesia
E-mail: barnikaeka11@gmail.com / 085248078579

ABSTRAK

PT. Yamhatevy Paran Mandiri merupakan Pedagang Besar Farmasi yang melakukan Distribusi ke Produsen Dan Konsumen. permasalahan yang ada pada penelitian Skripsi adalah Bagaimana sistem distribusi obat yang Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan laporan distribusi yang baik, efektif dan Efisien dalam Dunia pendistribusian

Untuk membangun sebuah didtribusi baik, maka dari metode ini akan dilakukan teknik wawancara dan pengamatan serta pengumpulan data yang akan diteliti dalam sitem distribusi. Dengan adanya penelitian ini, alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram alir data (FlowMap), diagram konteks, dan Data Flow Diagram (DFD), serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, dan Entity Relationship Diagram (ERD), dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySql

Dengan penelitian Skripsi ini diharapkan dapat memberikan informasi yang lebih alternatif dalam sitem distribusi agar dapat menghasilllkan data yang lebih lengkap lagi dalam sistem distribusi.

kata kunci : *distribusi, flowchat, hypertext preprocessor (PHP), visual code studio, mysql*

ABSTRACT

PT. Yamhatevy Paran Mandiri is a pharmaceutical wholesaler who distributes to producers and consumers. problems that exist in the thesis research is how the drug distribution system The purpose of this study is to produce a good, effective and efficient distribution report in the world of distribution

To build a good distribution, then this method will be carried out by interview and observation techniques and the collection of data to be examined in the distribution system. With this research, the tool used to describe the system model is in the form of data flow diagrams (FlowMap), context diagrams, and Data Flow Diagrams (DFD), as well as in database design using a data dictionary, and Entity Relationship Diagram (ERD), with using PHP programming language and using MySql database

With this thesis research it is expected to provide more alternative information in the distribution system so that it can produce more complete data in the distribution system.

keywords: distribution, flowchat, hypertext preprocessor (PHP), visual code studio, mysql

PENDAHULUAN

Teknologi dan informasi merupakan salah satu hal yang sangat cepat dan pesat dalam perkembangannya. Teknologi informasi menjadi salah satu solusi untuk mengatasi masalah dalam hal mengolah data agar menjadi lebih efektif dan efisien. Adanya sistem informasi yang cepat, tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya kesalahan sehingga dapat meningkatkan efektifitas kinerja dan operasional perusahaan. Teknologi informasi menjadi lebih optimal dengan bantuan komputer, program-program aplikasi, perangkat komunikasi, serta jaringan internet.

Pada PT. Yamhatevy Paran Mandiri ini Permasalahannya masih pada sistem Distribusi yang masih Kurang efektif dan efisien, sehingga data pengiriman tersebut bisa saja hilang kapan saja. Aplikasi yang dibangun merupakan aplikasi berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL. Aplikasi ini dapat di akses oleh petugas ruang, petugas farmasi dan juga oleh petugas yang bertindak sebagai admin. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah pengolahan data distribusi obat,

METODE

Metode penelitian adalah salah satu cara yang bersifat otomatis dan objektif dengan tujuan untuk memperoleh dan mengumpulkan keterangan atau informasi yang diteliti secara lebih efisien dan dapat digunakan sebagai pedoman dalam melaksanakan penelitian

Metode penelitian yang penulis gunakan untuk mendapatkan data dan bahan selama pelaksanaan penelitian adalah Metode WaterFall sebagai berikut :

1. Penelitian Lapangan (*field research*)

Penelitian metode ini dilakukan langsung pada objek peneltian dengan cara :

a. Pengamatan (*observation*)

Dalam hal ini penulis melakukan penelitian untuk mendapatkan data secara umum dengan melihat langsung, mengamati dan mencatat sistem informasi yang sedang berjalan, serta melihat format-format yang dilakukan selama ini.

b. Wawancara (*Interview*)

Dalam hal ini penulis melakukan wawancara untuk melengkapi bahan yang sudah ada semua selama observasi. Penulis melakukan tanya jawab kepada staf dibidang pelayanan dan teknologi, Baguan kepegawaian dan tatalaksana dan pengunjung yang berkaitan dengan sistem yang sedang berjalan.

2. Penelitian Kepustakaan (*Library research*)

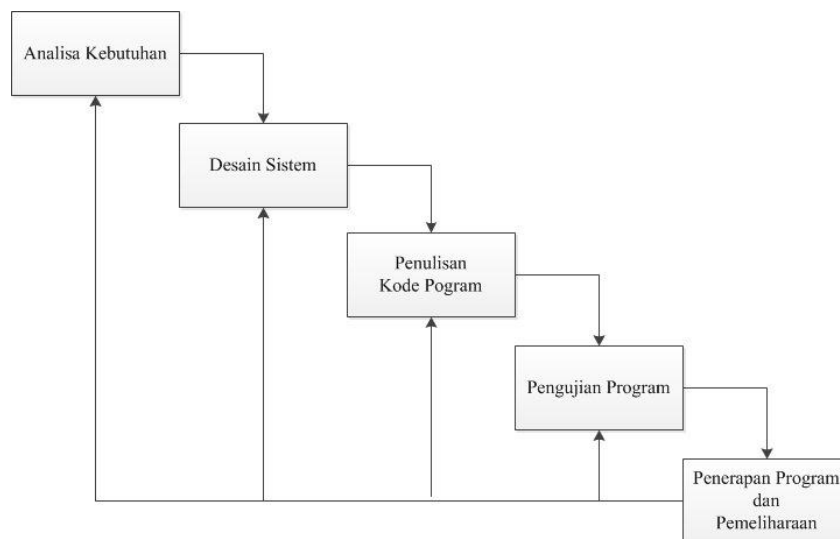
Penelitian Kepustakaan adalah Penelitian dengan sumber-sumber kepstukaan. Pengumpulan data kepustakaan dengan membaca literatur-literatur maupun dari Bahan-bahan dari buku yang telah didokumentasikan dan berhubungan dengan laporan ini dimaksudkan untuk mendapatkan landasan teori yang memadai dalam penyusunan laporan ini.

3. Penelitian kuantitatif

Penelitian kuantitatif didasari oleh filsafat positivisme yang menekankan fenomena-fenomena objektif dan dikaji secara kuantitatif.

4. Penelitian kualitatif

Penelitian kualitatif, data kualitatif adalah data yang berbentuk kata, sketma dan gambar.



Gambar 1. 1 Proses Pemodelan Waterfall

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Tampilan Form Login

Tampilan Form Login Terdiri dari :

- a. Username : diisi dengan nama pengguna
- b. Passwrod : diisi dengan password pengguna



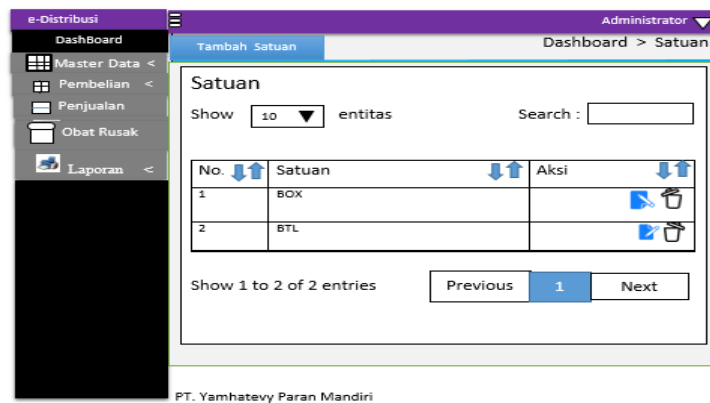
Gambar 1. Tampilan Program Login





2. Tampilan Form Satuan

Form satuan ini merupakan untuk mengisi satuan barang

Satuan : diisi dengan nama satuan

Aksi : diisi dengan Tampilan Hapus dan edit









No.	Satuan	Aksi
1	BOX	 
2	BTL	 

Gambar 2. Tampilan Satuan

3. Tampilan Form Hasil Obat

Form Tampilan Obat ini adalah hasil dari pengisian tambah obat

No	Nama Obat	satuan	Harga beli	Harga Jual	Stok	Aksi
1	Amoxicilin	Box	24000	27000	30	 
2	Ampicilin	Box	25000	28000	40	 
3.	Vicks 100 ml	Botol	8000	12000	60	 

Gambar 3. Tampilan Hasil Obat

PENUTUP

Adapun kesimpulan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem distribusi yang baik akan dapat mempermudah dalam pengiriman obat dalam kota dan luar kota.
2. Dengan adanya laporan-laporan distribusi yang dilakukan sehingga dapat membantu dalam sistem sistem distribusi dalam pencarian data.
3. Dengan adanya sistem aplikasi ini agar memudahkan dalam sistem distribusi yang sesuai dengan prosedur

Saran-saran terhadap penggunaan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengembangan pada desain yang lebih bagus untuk memudahkan dalam sistem distribusi.
2. Perlu adanya pengembangan dalam pembuatan sistem distribusi ini sehingga dapat dikembangkan lagi untuk memperoleh sistem distribusi yang lebih detail.
3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut dalam pengembangan sistem distribusi yang lebih mendalam lagi untuk membuat laporan distribusi

REFERENSI

- Arief. (2011). *Pengertian PHP (Perl Hypertext Preprocessor)*. Diambil kembali dari <http://ehnanda.blogspot.com/2015/01/pengertian-php-perl-hypertext.html>.
- Arief. (2010, Januari 30). *Pengertian sistem*. Diambil kembali dari <http://www.bangpahmi.com/2015/03/pengertian-mysql-menurut-para-fakar.html>.
- Bodnar.G.H. (2000). *Pengertian Informasi*. Diambil kembali dari <http://www.definisi-pengertian.com/2015/03/definisi-dan-pengertian-informasi.html>.
- Gorden.B.Davis. (1991). *14 Pengertian Sistem Informasi*. Diambil kembali dari <http://www.materidosen.com/2017/04/14-pengertian-sistem-informasi.htm>.
- Hidayat. (2011). *Pengertian WebSite*. Diambil kembali dari <http://ehnanda.blogspot.com/2015/01/pengertian-website.html>.
- Hidayatullah. (2017). *Pengertian Basis Data*. Diambil kembali dari <http://carayayang.blogspot.com/2017/05/pengertian-basis-data-menurut-para-ahli.html>.
- Kendal. (2003). *Pengertian Digaram Konteks*. Diambil kembali dari <http://goesantintarna.blogspot.com/2015/02/diagram-konteks-pengertian-simbol-dan.html>.
- Kertahadi. (2007). *Pengertian Sistem*. Diambil kembali dari <http://www.pelajaran.co.id/2017/29/pengertian-sistem-informasi-menurut-ahli.html>.