Nur Asy Syamsi (20620040)

Yusran Alfandi (20620041)

D3- Teknik Komputer, Kelas 2B.

Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Samarinda

Email:

nurasysyamsi107@gmail.com

yusran.3p@gmail.com

Abstrak

Bahasa pemrograman merupakan suatu subjek yang sangat populer saat ini. Pembelajaran bahasa pemrograman dapat dilakukan melalui pendidikan formal maupun informal seperti lembaga kursus atau pembelajaran secara online. Pembelajaran secara online memberikan berbagai keunggulan, diantaranya biaya yang lebih murah, waktu yang fleksibel dan setiap peserta dapat menyesuaikan dengan kemampuan dan perkembangan belajarnya.[1] Bahasa Pemrograman merupakan bahasa yang dapat dipahami oleh komputer. Ada banyak bahasa pemrograman yang memiliki fungsi berbeda- beda, diantaranya bahasa pemrograman untuk membuat aplikasi dekstop, membuat game, membuat aplikasi web, membuat aplikasi handphone, dan sebagainya.[2]

Pendahuluan

Banyaknya usaha yang dilakukan setiap manusia dalam berbagai penjualan baik secara tradisional maupun secara modern, membuat orang melakukan berbagai cara dengan memanfaatkan teknologi yang ada. Salah satu aktivitas yang dilakukan adalah dengan menggunakan media internet atau online dalam mengembangkan penjualannya atau lebih dikenal dengan e-commerce. Penggunaan website diharapkan dapat memperluas jangkauan

pemasaran produk tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu, sehingga dapat meningkatkan penjualan. Sistem penjualan berbasis web ini dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan waterfall, dengan bahasa pemrograman PHP dan database yang digunakan adalah MySQL.[3]

Permasalahan

Apotik, merupakan sebuah usaha yang bergerak di bidang distribusi. Sebuah Apotik menjual berbagai macam obat dan produk lainnya. Apotik ini memiliki permasalahan karena belum menerapkan pencatatan terhadap konsumen dan stok produk yang di jual. sehingga diperlukan sebuah sistem informasi untuk membantu dalam pencatatan konsumen dan stok produk tersebut. Namun dengan adanya media elektronik seperti website akan memudahkan kita untuk mencatat semua konsumen dan stok produk yang berada di apotik. [4]

Komponen atau Software yang digunakan

Sebelum membuat website kita harus mengenal dan mengetahui elemen atau hal-hal yang ada pada sebuah website. Sebab, bagaimanapun, setiap kita terkoneksi internet dan menggunakannya kita tidak akan terlepas dari sebuah aplikasi bernama “Web”. Sebuah website tersusun dari komponen dan elemen dengan fungsinya masing-masing, lalu terkumpul dan saling berkaitan berikut ini adalah daftar elemen website yang umumnya tertampil. Untuk alat yang kita gunakan tidak banyak hanya Komputer/laptop, PHP, MySQL, XAMPP/Localhost.

PHP sendiri sebenarnya merupakan singkatan dari “Hypertext Preprocessor”, yang merupakan sebuah bahasa scripting tingkat tinggi yang dipasang pada dokumen HTML. MySQL adalah sebuah perangkat lunak system manajemen basis data SQL (DBMS) yang multithread, dan multi-user. MySQL adalah implementasi dari system manajemen basisdata relasional (RDBMS).[5]

XAMPP ialah perangkat lunak bebas yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan campuran dari beberapa program. Yang mempunyai fungsi sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri dari program MySQL database, Apache HTTP Server, dan penerjemah ditulis dalam bahasa pemrograman PHP dan Perl.[6]

XAMPP merupakan tool yang menyediakan paket perangkat lunak ke dalam satu buah paket. Dengan menginstall XAMPP maka tidak perlu lagi melakukan instalasi dan konfigurasi web server Apache, PHP dan MySQL secara manual. XAMPP akan menginstallasi dan mengkonfigurasikannya secara otomatis untuk anda atau auto konfigurasi.[7]

Localhost adalah istilah yang digunakan untuk menyebut komputer Anda sendiri ketika Anda menggunakannya sebagai virtual server..localhost berfungsi sebagai pembuatan database.

Komponen yng digunakan

1. XAMPP

XAMPP berfungsi sebagai penghubung antara database dan website.

2. PHP

PHP berfungsi sebagai pembuatan coding untuk website.

3. localhost

localhost berfungsi sebagai pembuatan database.

4. chrome / mozilla

Berfungsi sebagai pengaplikasian atau simulasi website.

langkah - langkah pengaplikasian pembuatan web

1. membuka xampp pada komputer / laptop
2. nyalakan apache dan mysql pada xampp
3. masuk ke chrome buka localhost/phpmyadmin
4. buat new database dengan nama "apotik"
5. setelah itu import apotik. sql yg sudah di siapkan
6. salin file apotik ke C:/ xampp /htdocs
7. buka tab baru pada chrome / mozilla
8. ketik localhost/apotik/app.php
9. kemudian login dengan username : admin dan password : admin

Kesimpulan

Kesimpulan Kesimpulan dari pembuatan Sistem Informasi Manajemen pada Apotek berbasis Website antara lain:

1. Transaksi pembelian dan penjualan dapat dilakukan secara terstruktur dan terkomputerisasi.[8]
2. lebih memudahkan untuk melihat stok produk yang masih ready atau tidak pada apotik.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. G. A. P. Harry Saptarini, R. A. Hidayat, and P. I. Ciptayani, "AJARINCODE : APLIKASI PEMBELAJARAN BAHASA PEMROGRAMAN BERBASIS WEB," *Just TI (Jurnal Sains Terap. Teknol. Informasi)*, vol. 10, no. 2, 2019, doi: 10.46964/justti.v10i2.106.
- [2] Rosidah, "Pengertian Sistem," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, 2018.
- [3] R. Hidayat, S. Marlina, and L. D. Utami, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Handmade Berbasis Website Dengan Metode Waterfall," *Simnasiptek*, 2017.
- [4] M. N. Ilmi and F. Metandi, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN PADA UMKM BAKPIA (STUDI KASUS AA BAKERY)," *Just TI (Jurnal Sains Terap. Teknol. Informasi)*, vol. 12, no. 1, 2020, doi: 10.46964/justti.v12i1.180.
- [5] D. R. Yuwono, "Pengertian Php Dan Mysql," *Pengertian Php Dan Mysql*, 2008.
- [6] E. (2018). Ratnasari, ElitaRatnasari, "Pengertian Dan Fungsi Xampp," *Ilmuti.Org*, 2018.
- [7] D. P. 3, "Pengertian dan Komponen Fungsi XAMPP Lengkap dengan Penjelasannya," *DosenPendidikan.Com*, 2020. .
- [8] I. Christian, L. P. Dewi, and J. Andjarwirawan, "Sistem Informasi Manajemen pada Apotek Christ Berbasis Website," *J. Infra*, vol. 5, no. 1, 2017.