

Mata Kuliah

REKAYASA PERANGKAT LUNAK

TA 2019/2020 Semester Genap

Kelas : Pararel A

Dosen : Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom

FINAL PROJECT

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI APOTEK MITRA AGUNG

Oleh:

Nama : Muhammad Muchtarul Hanif

NPM : 18081010060



PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

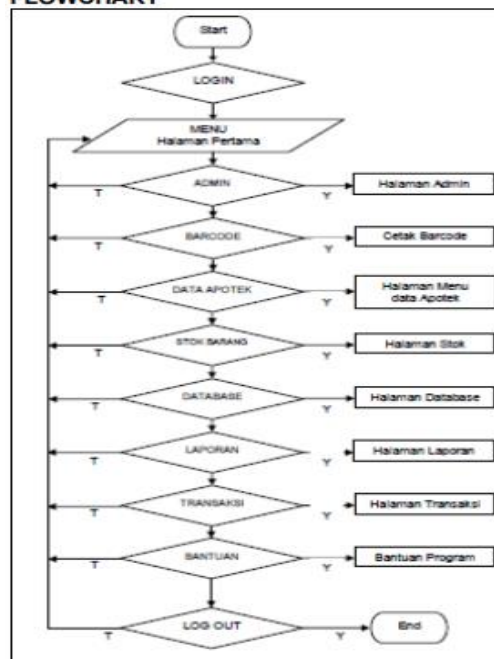
1. DESKRIPSI APLIKASI

Apotek merupakan tempat sarana pelayanan informasi obat dan perbekalan farmasi lainnya kepada masyarakat. Dewasa ini telah banyak apotek yang berdiri dan tersebar hingga ke pedesaan sehingga memudahkan masyarakat untuk mengakses peralatan farmasi dan obat-obatan. Sistem informasi apotek ini mempunyai fungsi mengatur manajemen apotek dalam hal pencatatan transaksi penjualan dan pembelian obat, stok barang, dan pembuatan laporan kepada pimpinan, baik laporan kasir, laporan stok dan laporan laba penjualan.

2. CARA KERJA APLIKASI

1. Membuka program melalui browser dengan mengakses localhost
2. Melakukan Login Sistem
3. Sistem menampilkan halaman utama
4. Sistem dapat menyimpan barang
5. Sistem dapat mencetak barcode
6. Melakukan transaksi pembelian barang
7. Melakukan transaksi penjualan barang
8. Mengubah stok barang yang sudah rusak atau kadaluarsa

FLOWCHART



3. SUMBER DAYA ORGANISASI

1. Developer : Aditya Prihantara Berliana Kusuma Riasti S.Kom
2. Pengguna : Karyawan Apotek Mitra Agung
3. Peralatan : Laptop dan PC
4. Regulasi : - Aplikasi Berbasis Web
- Menggunakan MySQL sebagai DBMS

4. Kemungkinan Perubahan Proses Bisnis

Perubahan proses bisnis pada suatu perusahaan bisa terjadi karena perkembangan teknologi semakin cepat. Selain pada perubahan teknologi, kemajuan pesat dari perusahaan adalah hal yang paling mempengaruhi perubahan proses bisnis. Perubahan ini juga menjadi masalah bagi suatu perusahaan jika berdampak besar pada proses bisnis perusahaan tersebut.

Beberapa kemungkinan perubahan proses bisnis yang terjadi pada apotek :

1. Pembukaan cabang di berbagai wilayah
2. Penambahan proses bisnis proses pelayanan dokter
3. Semakin banyak karyawan yang bekerja pada apotek
4. Perubahan peraturan nasional yang berhubungan dengan kesehatan dan obat-obatan yang mengarah kepada apotek.

5. Perubahan terhadap aplikasi

Aplikasi Sistem informasi apotek yang saat ini dipakai hanya menyelesaikan masalah pada saat apotek masih menggunakan cara konvensional untuk berbagai macam aktivitas bisnis yang ada di apotek tersebut. Aplikasi yang bagus dapat dikembangkan secara dinamis melalui pengembangan yang dilakukan oleh tim IT apotek tersebut. Pengembangan yang dilakukan harus sesuai dengan tujuan suatu perusahaan di masa yang akan datang. Dalam poin nomor 4 beberapa kemungkinan terjadinya perubahan bisnis pada apotek mitra agung.

Ada beberapa kemungkinan pengembangan terhadap aplikasi untuk mengatasi perubahan bisnis yang terdapat pada poin nomor 4 yaitu :

1. Berkaitan dengan pembukaan cabang diberbagai wilayah tentunya sistem informasi yang digunakan dapat mengakomodasi seluruh cabang apotek

mitra agung dengan menambahkan pusat data. Sebelumnya database terdapat pada satu komputer yang juga digunakan untuk user. Pusat data digunakan untuk media penyimpanan server, manajemen dan pengelolaan, hingga penyebaran data informasi yang dapat diakses melalui jaringan internet.

2. Berkaitan dengan pengembangan pada poin 1, apotek mitra agung harus menyediakan jaringan komputer / internet untuk menghubungkan sistem dari setiap cabang diberbagai wilayah
3. Pada Sistem informasi Apotek Mitra Agung, sebelumnya hanya bergerak dibidang penjualan obat. Seiring berkembangnya perusahaan, maka kemungkinan akan menambah fasilitas untuk para customer salah satunya dengan menyediakan layanan dokter. Dengan adanya fasilitas ini otomatis akan mengubah sistem informasi dan menambah fitur untuk melakukan pemeriksaan dengan dokter.
4. Pembukaan cabang Apotek Mitra Agung di beberapa wilayah membuat karyawan semakin banyak. Hal ini menimbulkan persoalan baru dalam manajemen karyawan. Oleh karena itu sistem informasi dapat diubah dengan menambahkan fitur untuk karyawan. Misalnya sistem absensi dan sistem penggajian.

6. Daftar Pustaka

Noerlisnaa.blogspot.com(2018,16 Desember). *Analisis Sistem informasi Apotek Sungai Bumbu*. Diakses pada 8 Juni 2020, dari http://noerlisnaa.blogspot.com/2018/12/analisis-sistem-informasi-apotek-sungai_16.html.

Blog.wowrack.co.id(2017,Juli). Pentingnya Data Center sebagai Tempat Penyimpanan Data. Diakses pada 8 Juni 2020, dari <https://blog.wowrack.co.id/2017/07/pentingnya-data-center-sebagai-pusat.html>

Aditya Prihantara¹, Berliana Kusuma Riasti (2012). Design Dan Implementasi Sistem Informasi Apotek Pada Apotek Mitra Agung Pacitan. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi – Volume 4 No 3 - 2012*

