PROPOSAL PENGAJUAN JUDUL TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI APOTIK

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas

Mata Kuliah Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika

Dosen : Wisnu Uriawan ST, M.Kom

Disusun Oleh :

Nurul Azmi P

1127050120



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISALM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI

BANDUNG

2014

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Dalam era globalisasi saat ini, ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang begitu pesat, khususnya teknologi informasi. Kebutuhan manusia akan segala sesuatu dituntut lebih efisien, sangat jelas terasa dari perkembangan teknologi informasi tersebut, pekerjaan yang semula masih banyak menggunakan sistem manual pada saat ini sudah mulai berkurang, karena mulai beralih ke sistem yang sudah terkomputerisasi. Karena dengan proses yang sudah terkomputerisasi pekerjaan apapun akan lebih mudah dilakukan.

Dalam proses perkembangan kebutuhan data dan informasi yang semakin lama semakin berkembang, telah mendorong penanganan data dan informasi yang lebih baik agar setiap unsur tersebut dapat dilaksanakan dengan optimal. Dengan adanya perkembangan teknologi yang tengah bergulir, banyak sekali lahan bisnis dan pekerjaan baru bermunculan. Sebagian dari bisnis dan pekerjaan ini membutuhkan mobilitas yang sangat tinggi dari para pelaku bisnisnya meliputi manajer proyek, line manager perusahaan, karyawan dan juga pelanggan.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dianggap perlu untuk membuat sistem yang akan membantu dan mempermudah, sistem informasi yang akan dibahas mengenai Apotek. Apotek merupakan pelayanan produk dan jasa yang dikaitkan dengan kepuasaan pembeli. Pengelolaan Apotek adalah segala upaya dan kegiatan yang dilakukan oleh seorang Apoteker.

Aplikasi Sistem Informasi Apotek merupakan suatu sistem informasi yang dibuat untuk memudahkan dalam penyampaian informasi mengenai apotek secara meluas, walaupun banyak yang telah membuat aplikasi ini tapi penulis membuatnya lain yaitu dengan memakai pengolahan basis data sql server.

1. Rumusan masalah

Beberapa masalah yang menjadi acuan untuk membuat aplikasi tersebut antara lain:

1. Apa yang harus pertama kali dilakukan untuk pembuatan aplikasi ini ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi berbasis komputer pada Apotek untuk mempermudah dan mempercepat pendataan serta penanganan dari setiap pembeli ?
3. Maksud dan Tujuan

Pembuatan aplikasi ini ditujukan untuk :

1. Memenuhi salah satu tugas mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak.
2. Mempermudah Apoteker dalam melakukan penjualan obat.
3. Merubah sistem informasi yang bersifat manual menjadi sebuah sistem yang berbasis computer.
4. Batasan Masalah

Batasan yang diperlukan untuk mengetahui ruang lingkup pembahasan suatu masalah, mengingat begitu luasnya permasalahan yang ada serta keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas adalah :

1. Pengguna dari sistem ini adalah user. User sebagai pemilik dan Apoteker
2. Teknologi pemrograman yang digunakan untuk membuat dan membangun apliksi adalah VB.net
3. Untuk mengelola database digunakan sql server management
4. Sistem ini terdiri dari olah obat, olah user, olah supplier, olah laporan dan penjualan.

**METODE PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK**

1. TAHAP PERENCANAAN
2. Membuat schedule untuk pelaksanaan
3. Melakukan pendataan kebutuhan perangkat lunak melalui beberapa metode :
4. Metode observasi
5. Metode wawancara
6. TAHAP PELAKSANAAN
   1. Membuat desain untuk perangkat lunak
   2. Mengumpulkan informasi untuk apotik
   3. Membuat coding untuk perangkat lunak
   4. Pengecekan perangkat lunak
   5. Perawatan secara berkala untuk menghindari kerusakan
7. Schedule (Penjadwalan)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Kegiatan** | **Tahun** | **2014** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Bulan** | **Feb** | | | **Mar** | | | | **Apr** | | | | **Mei** | | | | **Jun** | | | |
| **Minggu ke-** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1.** | Pengajuan Judul | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | Pembuatan Proposal | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | Analisis Sistem | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | Design Sistem | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | Coding Sistem | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** | Pengetesan | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.** | Pemeliharaan | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.** | Presentasi | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**SISTEMATIKA PENULISAN**

Laporan penelitian ini disusun dalam 8 bab. Masing-masing bab menguraikan permasalahan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metode pengembangan perangkat lunak dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori tentang penelitian dan pembuatan.

BAB III ANALISIS SISTEM

Menjelaskan secara rinci atas proses-proses yang terjadi dalam sistem yang akan dirancang

BAB IV DESAIN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang cara dan proses pembuatan tampilan dan susunan dari program.

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi sistem merupakan penerapan dari analisis dan desain sistem yang telah dilakukan menjadi suatu program aplikasi yang siap untuk digunakan.

BAB VI PENUTUP

Berisi kesimpulan yang dihasilkan dari pembahasan masalah yang telah dilakukan sebelumnya, serta saran-saran yang mungkin dapat berguna bagi semua pihak.

**PENUTUP**

Demikian proposal “PEMBUATAN PROGRAM SISTEM INFORMASI APOTEKER” dibuat. Proposal pengajuan ini disampaikan untuk menjadi bahan pertimbangan dalam upaya untuk mengembangkan teknologi informasi di masyarakat.