

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang pesat. Contohnya penggunaan komputer sebagai salah satu sarana penunjang dalam sistem informasi dapat memberikan hasil yang lebih untuk *output* sebuah sistem, tentunya bila sistem di dalamnya telah berjalan dengan baik.

Klinik kampus sebagai salah satu institusi pelayanan khusus membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi yang akurat dan andal, serta cukup memadai untuk meningkatkan pelayanannya kepada para pasien serta lingkungan yang terkait lainnya. Dengan lingkup pelayanan yang begitu terbatas, tentunya banyak sekali permasalahan kompleks yang terjadi dalam proses pelayanan di klinik kampus. Banyaknya variabel di klinik kampus turut menentukan kecepatan arus informasi yang dibutuhkan oleh pengguna dan lingkungan di sekitar universitas/kampus.

Pengelolaan data di klinik kampus merupakan salah satu komponen yang penting dalam mewujudkan suatu sistem informasi di klinik kampus. Misalkan suatu sistem pendaftaran pasien rawat obat, rawat tindakan atau sebagainya. Ada beberapa klinik kampus yang masih menggunakan pengelolaan data secara manual, tentu saja masih mempunyai banyak kelemahan. contohnya keakuratan kurang dapat diterima karena kemungkinan kesalahan cukup besar dan membutuhkan waktu yang lama dalam proses.

Dengan dukungan teknologi informasi yang ada sekarang ini, pekerjaan pengelolaan data dengan cara manual dapat digantikan dengan suatu sistem informasi dengan menggunakan komputer. Selain lebih -----cepat dan mudah, pengelolaan data juga menjadi lebih akurat, serta kesalahan tidak terlalu besar. Data yang akurat bila diproses akan menghasilkan informasi yang akurat. Informasi akurat sangat berguna untuk membuat keputusan, baik bagi manajemen maupun yang lain.

Pelayanan klinik kampus mengandalkan informasi secara intensif, untuk memberikan pelayanan yang baik dan kepuasan

pelanggan. Prosedur administrasi yang sederhana, mudah dan cepat merupakan salah satu peningkatan pelayanan kepada pasien/mahasiswa. Pelayanan awal dari meja depan tempat pendaftaran/registrasi pasien sangat perlu diperhatikan, semakin cepat dalam mencari data pasien lama maupun pembuatan daftar bagi pasien baru akan berpengaruh pada cepatnya layanan medis yang diinginkan oleh pasien klinik kampus.

Sudah saatnya klinik kampus menggunakan kemajuan teknologi komputer, baik perangkat lunak(Software) atau perangkat keras(Hardware) dalam upaya penanganan manajemen yang sebelumnya masih secara manual. Salah satu alat bantu yang dapat mendukung adalah menggunakan program komputer yaitu program Microsoft Visual Basic 6.0

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana bentuk pengaplikasian Visual Basic terhadap penyebaran system informasi pada Klinik Kampus Universitas Muhammadiyah Surabaya ?
2. Bagaimana merancang aplikasi Berbasis Visual Basic 6.0 dalam penyebaran Sistem Informasi Kesehatan Klinik Kampus Muhammadiyah Surabaya ?

1.3 Tujuan

1. Klinik kampus ini dibuat dengan menggunakan Visual Basic 6.0 dengan penyebaran di sekitar keliling kampus.
2. Aplikasi ini di rancang dengan meneliti klinik Universitas Muhammadiyah Surabaya.

1.4 Batasan Masalah

- Sumber data di peroleh dari Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Membahas tentang system informasi kesehatan Klinik Kampus menggunakan visual Basic 6.0

1.5 Manfaat Penelitian

1. Memberikan kemudahan pada staf pendaftaran dalam registrasi pasien/mahasiswa serta mempermudah dalam pembuatan laporan.

2. Memberikan kemudahan pada pihak universitas dalam meningkatkan kualitas pelayanan klinik kampus serta mempermudah dalam mengambil keputusan manajerial.
3. Mempermudah warga sekitar universitas dalam mendapatkan pelayanan kesehatan.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang akan digunakan dalam penelitian ini terdiri dari langkah-langkah berikut:

1. Melakukan penelitian di suatu klinik kampus dan menganalisa sistem yang ada serta data-data yang dibutuhkan dalam merancang sistem informasi tersebut.
2. Pergi ke pustaka untuk mencari referensi yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan misalkan: buku Visual Basic 6.0.
3. Menyediakan Program Visual Basic 6.0 untuk merancang aplikasi sistem informasi.
4. Menguji program yang telah dirancang dan melakukan perbaikan jika masih ditemukan kesalahan.

1.7 Sistematika Penulis

Adapun tujuan pembuatan sistematika penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk lebih memudahkan penulisan dalam menyelesaikan permasalahan yang dianalisis sehingga lebih terfokus dan terarah sekaligus memudahkan dalam penyajian ke dalam bentuk yang terstruktur.

Adapun sistematika penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan tentang penjelasan umum dari permasalahan yang dibahas sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir ini yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulis.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini diuraikan beberapa teori yang mendukung dalam pembahasan Tugas Akhir ini yang terdiri dari pengertian sistem dan informasi, sekilas tentang Visual Basic 6.0

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang perancangan sistem yang dimulai dengan analisis perancangan dan lainnya.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam hal ini diuraikan tentang definisi dan tujuan implementasi sistem.

\BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini diuraikan tentang kesimpulan dan saran mengenai tugas akhir.