

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi seperti sekarang ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang pesat, khususnya dibidang informatika dan komputer. Perkembangan teknologi informasi dan komputer saat ini telah mempengaruhi segala bidang kehidupan manusia dan diperlukan sebagai sarana pendukung untuk memperoleh informasi secara cepat dan akurat yang dapat menunjang kelancaran aktifitas kerja (Bisnis), sebagai penunjang pengambilan keputusan dan juga sebagai penunjang perkembangan ilmu pengetahuan itu sendiri.

Perkembangan bidang ilmu farmasi pun begitu pesat, hal ini terbukti semakin banyak peminatnya untuk mempelajarinya yang tidak henti - hentinya dari waktu ke waktu melakukan penelitian.

Dengan perkembangan ilmu tersebut serta teknologi yang semakin mendukung, maka banyak penelitian-penelitian yang baru ditemukan sehingga memicu munculnya banyak obat yang ada di Indonesia dan hal ini memacu perusahaan – perusahaan farmasi untuk memproduksinya dalam jumlah yang besar dengan berbagai variannya.

Badan POM (Pengawas Obat dan Makanan) dalam hal ini sebagai pengawas dan sebagai penentu beredarnya obat di Indonesia, apakah obat tersebut sesuai dengan *product insert* bekerjasama dengan ikatan sarjana farmasi indonesia (ISFI) membuat sebuah buku yang berjudul informasi spesialis obat indonesia



(ISO Indonesia) yang dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh pihak yang membutuhkan. Buku ISO Indonesia sendiri selalu berubah setiap tahunnya, samapi saat ini ( pada waktu pembuatan skripsi ini buku ISO sudah mencapai edisi ke 42 tahun 2007) , adapun perubahan itu meliputi (buku ISO Indonesia):

1. nama merk dagang,
2. pencabutan pemaparan obat pada edisi sebelumnya
3. pemaparan "Produk Baru" yang belum pernah dimuat pada ISO Indonesia pada edisi sebelumnya.

Dalam hal ini komputer sebagai media elektronik dapat membantu dalam pengolahan data obat yang beredar di Indonesia yang begitu banyak jumlahnya. menurut penulis, penggunaan buku ISO Indonesia yang masih manual dapat dibuat informasi obat yang terkomputerisasi agar diperoleh informasi seefisien dan seefektif mungkin, yang memungkinkan dapat menggantikan buku ISO Indonesia.

Melihat permasalahan yang ada, maka terdorong untuk mengadakan penelitian tentang informasi spesialis obat (ISO) Indonesia yang kemudian akan dibuat sebuah system informasi berbasis computer dan diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada, serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik serta dapat memberikan informasi yang lebih aktual bagi segenap pengguna ISO Indonesia.

Dengan alasan tersebut yang telah penulis uraikan, maka penulis mengambil topik dengan judul **"ANALISIS DAN DESIGN SISTEM INFORMASI SPESIALIS OBAT INDONESIA"**.

## B. Rumusan Masalah

Pada skripsi ini akan dibangun system yang memberikan informasi mengenai informasi spesialis obat Indonesia, yang meliputi :

1. Bagaimana merancang Informasi Spesialis Obat (ISO) Indonesia menjadi sebuah system informasi yang baik?
2. Bagaimana memproduksi aplikasi sistem informasi spesialis obat indonesia secara massal dalam bentuk CD yang dapat digunakan pada dunia kesehatan misalnya perusahaan farmasi, dokter, apoteker, mahasiswa farmasi, dan memungkinkan untuk badan POM (Pengawas Obat dan Makanan)?
3. Bagaimana mencetak laporan data yang telah dicari ?

## C. Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka dalam pembuatan aplikasi sistem informasi spesialis obat Indonesia penulis membatasi ruang lingkup yang meliputi :

1. Menjelaskan alur bagaimana sistem ini dibuat, sampai dapat digunakan
2. Pencarian nama obat, substitusi obat, jenis obat dan nama perusahaan farmasi,
3. Peng *update* an data yang meliputi : data obat produk baru, nama pabrik farmasi, jenis obat, dan nama perusahaan farmasi.
4. Pencetakan informasi data yang telah ditemukan.

Software yang penulis gunakan untuk membuat aplikasi ini adalah Microsoft access 2003 dan Microsoft Visual basic 6.0

#### **D. Maksud dan Tujuan**

Adapun yang menjadi maksud dan tujuan penelitian antara lain:

1. Meningkatkan efisiensi dan efektifitas pada Informasi Spesialis Obat (ISO) Indonesia setelah pembuatan aplikasi.
2. Agar mampu membuat dan menyusun sesuai aplikasi pemrograman.
3. Untuk menerapkan disiplin ilmu yang telah di dapat selama perkuliahan.
4. Memasyarakatkan obat yang ada di indonesia agar lebih memahami indikasi obat, harga obat, keampuhan obat sehingga nantinya merasa puas ketika membeli atau mendapatkan obat dari dokter, apotek, ataupun rumah sakit.
5. Memproduksi aplikasi Sistem Informasi Spesialis Obat Indonesia dalam bentuk CD.
6. Membuat suatu model dokumentasi untuk dapat dicetak dan kemudian dapat dipublikasikan sebagai pengembangan sistem.
7. Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom), pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
8. sebagai bahan pertimbangan instansi dalam meningkatkan persaingan sehingga mencapai tujuan dan hasil yang optimal.

## E. Metode Pengambilan Data

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode guna mendapatkan data-data yang diperlukan. adapun metode-metode tersebut antara lain:

### 1. Metode wawancara

Yaitu dengan mengadakan tanya jawab secara langsung kepada mahasiswa farmasi mengenai kesulitan-kesulitan yang dihadapi dalam hal penggunaan buku informasi spesialis obat Indonesia dan sebagainya yang menyangkut tentang obat Indonesia.

### 2. Studi literatur

Metode yang dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari data-data ada yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

### 3. Metode kepustakaan

Metode yang dilakukan dengan menggunakan buku-buku perpustakaan yang meliputi literature, serta catatan dari bacaan lain yang menunjang penulisan SKRIPSI ini.

## F. Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan penulisan skripsi perlu adanya sistematika yang baik yang bisa membuat penulisan lebih mudah dan terfokus serta tidak melenceng dari acuan penulisan yang ada, maka penulis akan menggunakan acuan dari sistem penulisan skripsi. Adapun penulisan yang akan penulis lakukan adalah sebagai berikut :

### **BAB I      PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

### **BAB II      LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan secara garis besar landasan teori yang digunakan sebagai acuan dalam pembuatan sistem informasi spesialis obat indonesia.

### **BAB III     ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang analisis dan perancangan sistem yang diusulkan.

### **BAB IV     IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas penerapan dan pembahasan dari rancangan sistem yang sudah diusulkan.

### **BAB V      PENUTUP**

Bab ini akan menguraikan kesimpulan dan saran dari penulis.

