

ABSTRAKSI

Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi, semakin bertambah pula kemampuan komputer dalam membantu menyelesaikan permasalahan-permasalahan di berbagai bidang. Diantaranya Sistem Pendukung Keputusan berbasis komputer (*Computer Based Decision Support System*), sistem ini adalah suatu sistem berbasis komputer yang dirancang untuk meningkatkan efektivitas pengambil keputusan dalam memecahkan masalah.

Implementasi dari aplikasi sistem yang digunakan sebagai alat bantu mengaplikasikan *database* obat adalah dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, dan *database* yang digunakan adalah Microsoft Access sebagai metode pengambilan keputusan.

Pokok permasalahan dalam proses pengembangan dalam skripsi ini adalah membangun perangkat lunak untuk menentukan kriteria penjualan distributor terhadap tingkat kuantitas penjualan/ pemasaran.

Dalam mendefinisikan sistem, terdapat dua pendekatan yaitu pendekatan yang menekankan pada prosedurnya dan pendekatan yang menekankan pada komponennya.[JOG01].

Definisi sistem yang menekankan pada komponen-komponen adalah sebagai berikut: sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Suatu sistem dibangun untuk mencapai suatu tujuan tertentu (*goal*) atau sasaran yang telah ditentukan (*objectives*).[JOG01]

Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat sebagai berikut: sistem mempunyai komponen-komponen sistem (*component*), mempunyai batasan sistem (*boundary*), mempunyai lingkungan luar sistem (*environments*), mempunyai penghubung (*interface*), mempunyai masukan sistem (*input*), mempunyai keluaran sistem (*output*), pengolahan (*proces*), dan sasaran (*objectives*) atau tujuan sistem (*goal*). [JOG01].

Adapun yang dimaksud dengan database adalah kumpulan dari item data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya yang diorganisasikan berdasarkan sebuah skema atau struktur tertentu, tersimpan di hardware komputer dan dengan software untuk melakukan manipulasi untuk kegunaan tertentu.

