

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bidan Praktek Swasta (BPS) Farida Hadjri adalah instansi yang bergerak pada bidang pelayanan kesehatan yang berperan sebagai klinik yang sangat berkembang untuk menolong masyarakat kalangan menengah kebawah serta membuka lapangan pekerjaan bagi tenaga medis. BPS Farida Hadjri yang berlokasi di Jalan Nyamplungan 10 No. 43 Surabaya ini bertujuan untuk memberikan penyuluhan dan pendampingan pada ibu-ibu hamil serta memberikan bantuan persalinan kepada masyarakat.

Saat ini BPS Farida Hadjri belum memiliki Sistem Informasi yang dapat membantu optimalisasi kinerja dari BPS Farida Hadjri ini sendiri. BPS Farida Hadjri ini memiliki kesulitan dalam melakukan pemantauan stok obat. Setiap hari seorang karyawan harus melakukan pencatatan jumlah obat yang terjual dan jumlah obat yang dibeli (obat masuk) pada masing-masing obat. Hal ini merepotkan karyawan yang bertugas untuk melakukan pencatatan stok obat setiap harinya. Dikarenakan jadwal jaga yang saling bergiliran maka antara karyawan yang melakukan pemesanan dan karyawan yang melakukan penerimaan barang, sering terjadi kesalahan. Selain itu juga sering terjadinya inkonsistensi data akibat tidak sesuainya pencatatan penjualan yang dilakukan oleh karyawan. Hal ini dapat mengakibatkan optimalisasi keuntungan perusahaan menjadi berkurang.

Pemantauan stok obat bukanlah hal yang mudah dilakukan dengan cara yang masih manual, misalnya pencatatan penjualan dan pembelian obat pada BPS Farida Hadjri, sehingga timbul permasalahan-permasalahan yang harus di hadapi oleh BPS Farida Hadjri. Adapun permasalahan tersebut sebagai berikut:

a) Pelaporan dan rekap data membutuhkan waktu yang lebih lama karena melalui prosedur manual dan berbelit-belit; b) Informasi yang di berikan terbatas dan kurang akurat dikarenakan banyaknya data yg harus diolah sedangkan pegawai terbatas sehingga sering terjadi *human error*; c) pengendalian keamanan informasi yang sulit dilakukan. Selain permasalahan diatas, berikut juga permasalahan lain yang terjadi akibat dampak dari proses pelaporan yang masih manual yaitu beban tugas lebih berat sehingga membutuhkan lebih banyak SDM.

Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem yang memudahkan pemilik BPS Farida Hadjri untuk melakukan pemantauan serta perhitungan stok obat dan pendapatan setiap harinya. Dengan demikian, kinerja dari BPS Farida Hadjri dapat meningkat dan keuntungan dapat lebih di optimalkan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka di dapat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menyediakan aplikasi *Inventory* obat pada BPS. Farida Hadjri

1.3 Batasan Masalah

Pada pembuatan Sistem *Inventory* Obat pada BPS.Farida Hadjri ini meliputi beberapa batasan-batasan yaitu:

1. Sistem ini hanya mengolah data-data Pembelian obat ketika stok obat dalam kondisi minim atau habis dan penjualan obat setiap harinya.
2. Laporan yang dihasilkan adalah laporan stok obat dan laporan tanggal kadaluarsa untuk setiap hari dan setiap bulan.
3. Sistem ini tidak mengolah permasalahan pemilihan *supplier*.

1.4 Tujuan

Adapun Sistem *Inventory* Obat pada BPS. Farida Hadjri ini memiliki tujuan yang akan dicapai, antara lain:

1. Menghasilkan sebuah sistem *Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Obat pada BPS Farida Hadjri*.

1.5 Manfaat

Diharapkan setelah pembuatan proyek ini dapat mempermudah kerja karyawan dan memudahkan pemilik BPS Farida Hadjri untuk melakukan pemantauan stok obat. Selain itu pengolahan data hasil penjualan dan pembelian obat dapat berlangsung lebih cepat dan efisien sehingga dapat menghasilkan laporan yang akurat.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran menyeluruh terhadap masalah yang sedang dibahas, maka sistematika penulisan dapat dibagi dalam beberapa bab, sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab ini diuraikan tentang latar belakang permasalahan, sedangkan inti dari permasalahan digambarkan dalam perumusan masalah. Pembatasan masalah menjelaskan batasan-batasan dari sistem yang dirancang sehingga tidak keluar dari ketentuan yang ditetapkan. Tujuan penelitian berupa harapan dari hasil yang akan dicapai dari perancangan sistem tersebut.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum BPS. Farida Hadjri yang menguraikan gambaran umum perusahaan seperti lokasi perusahaan, keadaan, kondisi dan situasi BPS. Farida Hadjri. Selain itu, mencakup hal lain yang berkaitan dengan instansi/lembaga, seperti sejarah umum dan struktur organisasi BPS. Farida Hadjri.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi konsep dasar atau teori-teori yang terkait dalam pembuatan Rancang Bangun Aplikasi Inventory Obat Berbasis Desktop studi kasus pada BPS Farida Hadjri, yakni tentang platform Desktop, Interaksi Manusia, dan aplikasi *Inventory* obat yang berguna dalam pemecahan masalah pada BPS Farida Hadjri.

BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN

Pada Bab ini diuraikan tentang prosedur dan langkah-langkah sistematis dalam menyelesaikan proyek. Bab ini juga berisi tentang perancangan sistem dengan menggunakan *Document Flow*, *Data Flow Diagram (DFD)*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. Bab ini juga mencantumkan spesifikasi program yang dibangun, hasil dan evaluasi permasalahan yang dirumuskan dan saran untuk

mengubah atau menyederhanakan fungsi.

BAB V PENUTUP

Pada Bab ini berisi tentang kesimpulan, dan penjelasan, serta saran-saran yang bermanfaat untuk peningkatan efisiensi sistem dan pengembangan sistem sebelumnya.

STIKOM SURABAYA