

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah sedemikian pesat dan dapat dimanfaatkan oleh manusia dalam menunjang kegiatan sehari-hari menjadi lebih baik. Salah satunya komputer yang mengalami perkembangan yang begitu cepat. Komputer dengan segala kelengkapannya baik dari segi perangkat keras dan dukungan dari berbagai macam perangkat lunak sehingga dapat membantu manusia dalam melakukan pekerjaannya, seperti menyimpan data, mengolah data, membuat laporan dengan cepat, tepat, dan akurat. Pemanfaatan teknologi komputer sudah merambah kesegala aspek pekerjaan salah satunya adalah di bidang kesehatan.

Dinas kesehatan sebagai salah satu unit pelayanan kesehatan membutuhkan keberadaan teknologi komputer dalam upayanya meningkatkan kualitas pelayanan kepada masyarakat. Dengan lingkup pelayanan Dinas Kesehatan Kabupaten Kulon Progo yang begitu luas tentunya banyak sekali permasalahan yang sering terjadi dalam proses melakukan pelayanan. Dengan banyaknya variabel yang ada di Dinas kesehatan kabupaten turut menentukan kecepatan arus informasi yang dibutuhkan

oleh pegawai sebagai pelaksana, masyarakat dan tingkat pengambil kebijakan.

Demi memenuhi kecepatan arus informasi tersebut maka dibuatlah *software* aplikasi logistik obat dan farmasi menggunakan codeigniter (CI) yang terintegrasi sehingga proses pelayanan akan menjadi lebih cepat dan akurat.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas maka Perumusan masalah dari proyek akhir ini sebagai berikut:

- a. Bagaimana aplikasi logistik obat dan farmasi yang sedang berjalan di Dinas Kesehatan Kabupaten Kulon Progo saat ini ?
- b. Sistem seperti apakah yang dapat menjadi solusi untuk memecahkan masalah yang terjadi dalam pelayanan obat dan farmasi ?
- c. Bagaimana membuat laporan-laporan yang diperlukan untuk kepentingan top management?

1.3. RUANG LINGKUP

Ruang lingkup yang ingin dilakukan oleh peneilti adalah mengenai sirkulasi obat yang terjadi di gudang obat dan farmasi

Dinas Kesehatan Kabupaten Kulon Progo meliputi : pengelolaan obat, penerimaan obat, pengeluaran atau distribusi obat yang akan menggunakan *barcode* dan laporan obat seperti kadaluarsa obat dan laporan persediaan obat.

1.4. TUJUAN PENELITIAN

Membangun suatu sistem aplikasi logistik obat dan farmasi menggunakan codeigniter di Dinas Kesehatan Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta.