

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pesatnya kemajuan dan perkembangan teknologi di era globalisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan diberbagai aspek sosial, terutama dalam bidang komputer telah menjadi kebutuhan untuk membantu menyelesaikan tugas serta mempercepat kinerja penggunanya. Perkembangan teknologi ini juga harus diikuti dengan perkembangan pada Sumber Daya Manusia (SDM).

Manusia sebagai pengguna teknologi harus mampu memanfaatkan teknologi yang ada saat ini. Teknologi tidak dapat diterapkan tanpa adanya sumber daya manusia dan begitu juga sebaliknya. Pemanfaatan teknologi informasi pada dasarnya sebagai sarana atau alat. Namun demikian keberadaannya sangat penting dan sangat signifikan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja, menghemat waktu, tenaga, pikiran, serta mempercepat arus informasi bagi para pimpinan untuk mengambil keputusan.

Puskesmas memiliki peranan penting sebagai instansi yang bergerak pada bidang pelayanan Kesehatan . Puskesmas dinilai sebagai pusat Kesehatan masyarakat yang lebih terjangkau, baik dari segi biaya maupun lokasi yang tersebar di setiap kecamatan. Puskesmas Botolinggo yang terletak di desa Lumutan kecamatan Botolinggo Kabupaten Bondowoso. Sistem puskesmas Botolinggo khususnya di apotik meggunakan sistem web yang ada di Dinas Kesehatan Kabupaten Bondowoso cara kerjanya yaitu dengan merekap laporan pendistribusian dan pengambilan obat selama sebulan yang ada di puskesmas, laporannya berbentuk file excel kemudian di upload ke web Dinas Kesehatan Kabupaten Bondowoso.

Puskesmas Botolinggo memiliki anggaran dana dari Dinas Kesehatan Kabupaten Bondowoso. Dana tersebut diperuntukkan untuk keperluan obat-obatan, data ini tidak berbentuk tunai melainkan hanya angka. Selanjutnya dari puskesmas mengajukan obat-obatan yang dipelukan lalu di ajukan ke dinkes, setelah obat datang baru direkap. Rekap ini diketik di microsoft excel. Maka dari itu, untuk lebih mempermudah dalam pengelolaan dan pendistribusian obat-obatan

yang ada di puskesmas dibutuhkan sebuah sistem informasi. Sistem informasi ini bernama sistem informasi pengelolaan dan pendistribusian obat di puskesmas Botolinggo. Alur dari sistem ini yaitu menginputkan data data obat yang diperlukan di puskesmas, setelah semuanya terinput lalu dicetak dan diserahkan ke kepala puskesmas Botolinggo untuk di tanda-tangani sebelum diserahkan ke Dinas Kesehatan .

Setelah obat datang, obat tersebut di input di sistem informasi pengelolaan dan pendistribusian obat. Sistem ini mencetak hasil laporan selama dua semester, hasil laporan tersebut berbentuk file excel, file laporan excel tersebut nantinya akan di upload di web Dinas Kesehatan Kabupaten Bondowoso untuk dibuat laporan.

Aplikasi ini diharapkan dapat memperbaiki sistem yang terdahulu dan dapat mempermudah pekerjaan sehingga dapat menyingkat waktu agar efesiensi kerja mengalami peningkatan serta memudahkan .

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, dibutuhkan adanya sebuah sistem informasi yang berperan sebagai penunjang membuat pengelolaan dan pendistribusian obat di puskesmas botolinggo – bondowoso.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi permasalahan diatas. Maka ditentukan rumusan Masalah “Bagaimana membuat Program Aplikasi Pengelolaan Dan Pendistribusian Obat Di Puskesmas Botolinggo yang dapat mempermudah pengolahan data obat, pencarian, penyimpanan dan penyajian informasi obat?”

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian di atas adalah menghasilkan “Program Aplikasi Pengelolaan Dan Pendistribusian Obat Di Puskesmas Botolinggo – Bondowoso Berbasis Framework Laravel”. Untuk mempermudah proses pengajuan pelaporan.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini ialah sebagai berikut:

- a. Memudahkan pengolahan dan pendistribusian obat di puskesmas botolinggo – bondowoso
- b. Mempermudah petugas dalam mengolah dan menghitung data obat, pencarian, penyimpanan dan penyajian informasi obat .

### 1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibahas dalam sistem informasi ini antara lain adalah sebagai berikut :

- a. Penelitian fokus pada perancangan dan pembuatan Program Aplikasi Pengelolaan Dan Pendistribusian Obat Di Puskesmas Botolinggo – Bondowoso Berbasis Framework Laravel.
- b. Program Aplikasi Pengelolaan Dan Pendistribusian Obat ini fokus pada pendataan obat masuk, obat keluar, serta laporan stok obat yang tersisa.
- c. Program ini dibuat menggunakan bahasa Framework Laravel

