

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang kefarmasian semakin tingginya kesadaran masyarakat dalam meningkatkan kesehatan, maka dituntut juga kemampuan dan kecakapan para petugas dalam rangka mengatasi permasalahan yang mungkin timbul dalam pelaksanaan pelayanan kefarmasian kepada masyarakat. Dengan demikian pada dasarnya kaitan tugas pekerjaan Farmasi dalam melangsungkan proses kefarmasian bukannya sekedar membuat resep obat, melainkan juga menjamin serta meyakinkan bahwa produk kefarmasian yang di sediakan adalah bagian yang tidak terpisahkan dari proses yang di derita oleh pasien.

Pembangunan sarana distribusi persediaan farmasi sebagai salah satu upaya pembangunan nasional yang di arahkan guna mencapai terpenuhinya kebutuhan persediaan farmasi yang tepat setiap masyarakat .Untuk mencapai tujuan tersebut diperlukan sumber daya manusia di bidang kesehatan.Dengan berkembangnya teknologi informasi yang semakin ketat, maka suatu instansi membutuhkan suatu sistem informasi yang terkomputerisasi dalam menjalankan setiap kegiatannya.Hal ini disebabkan karena suatu sistem yang sudah terkomputerisasi mempunyai banyak kelebihan di bandingkan dengan sistem manual.

Agar permasalahan yang dihadapi teratasi dibutuhkan, maka perancangan sistem informasi pelayanan berbasis web agar permasalahan yang ada dapat di atasi.

Hal ini yang mendorong penulis untuk membuat **“SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI OBAT PUSKESMAS PADA GUDANG FARMASI PUSKESMAS KELAPA BERBASIS WEB”** agar pekerjaan menjadi lebih cepat, penyimpanan data lebih aman, dan pencarian data obat lebih cepat juga tidak membutuhkan waktu yang lama.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan, maka rumusan masalah yang diteliti adalah :

1. Bagaimana membangun sebuah sistem yang dapat memuaskan pelayanan di Gudang Farmasi Puskesmas Kelapa agar lebih efisien dan mudah?
2. Bagaimana membuat sistem distribusi obat yang otomatis pada gudang farmasi kelapa sehingga dapat menggantikan peran dari sistem yang lama?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat banyaknya perkembangan yang bisa ditemukan dalam permasalahan ini, maka perlu adanya batasan-batasan masalah yang jelas mengenai apa yang dibuat dan diselesaikan dalam program ini. Adapun batasan-batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan pada Gudang Farmasi Puskesmas Kelapa.
2. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan model *FAST(Framework of the Application of System Thinking)* yang digunakan hanya 6 tahapan.
3. Penulisan juga menggunakan metode *Object Oriented(OO)* dan metode fungsional struktur data.
4. Batasan dari sistem informasi Distribusi Obat Pada Gudang Farmasi Puskesmas Kelapa.

1.4 Metodologi Penelitian

Dalam penyusunan penelitian ini untuk mencapai tujuannya digunakan beberapa metode penelitian yang mendukung yaitu:

1. Model Pengembangan *FAST*

Model pengembangan *Fast* merupakan model pengembangan sistem secara berurutan yaitu melalui tahapan penyelidikan awal, analisis masalah, analisis kebutuhan, desain logis, analisis keputusan, konstruksi, pelaksanaan, operasi dan tahap dukungan. Dalam penelitian ini penulis menggunakan sub tahapan analisa sistem dan desain sistem.

2. Metode *Object Oriented(OO)*

Metode berorientasi objek dimana didalam metode ini terdapat *class object, method*, dan atribut yang berkaitan dengan sistem informasi yang akan dibuat pada gudang farmasi puskesmas kelapa.

3. Metode Fungsional atau Struktur Data

Metode struktur data atau fungsional adalah metode data yang terstruktur dan segala sesuatunya berdasarkan dokumen yang mengalir.

4. *Tools*

Alat bantu yang digunakan adalah alat *Tools Unifed (UML)* yang berdiri dari beberapa tahap diagram dan komponen guna membantu dalam menganalisa dan merancang sistem yaitu: *Activity Diagram, Package Diagram, Use Case Diagram, Squence Diagram, dan Deployment.*

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan, agar lebih mudah mengetahui konsep sistem yang akan di bangun maka tujuan pengembangan sistem di tuliskan. Berikut tujuan dari peneliti pada gudang farmasi puskesmas kelapa:

1. Membangun sebuah sistem informasi yang dapat mengorganisir data-data yang baik.
2. Merancang sistem informasi dalam bidang distribusi yang memberikan informasi berupa laporan data penjualan obat, pemesanan obat, data stok obat, pembayaran dan rekap data obat yang keluar.
3. Meningkatkan efisien waktu.

Manfaat Penelitian

Selain memiliki tujuan, penelitian ini memberikan manfaat dan berikut ini adalah sebagian manfaat yang di peroleh untuk gudang farmasi Puskesmas kelapa.

1. Keuntungan yang di dapat lebih baik dari pada sebelum menggunakan sistem berbasis web.
2. Agar tidak terjadi keterlambatan dalam distribusi obat ke gudang farmasi puskesmas.
3. Efisien pada waktu yang digunakan memberikan keuntungan pelayanan yang lebih cepat dan bermanfaat bagi gudang farmasi puskesmas tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai materi pokok skripsi ini, penulis menyusun laporan ini dalam lima bab dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang berbagai landasan teori dan teori pendukung yang digunakan untuk mendukung judul skripsi yang diambil.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang pengembangan sistem informasi, metode penelitian pengembangan sistem dan alat bantu pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tinjauan umum tentang gambaran objek penelitian yang disertai dengan struktur organisasi tugas dan wewenang serta analisis proses bisnis, activity diagram sistem berjalan, analisis masukan, analisis keluaran, identifikasi kebutuhan, use case diagram sistem usulan diskripsi use case, rancangan masukan, rancangan keluaran ERD, transformasi LRS, tabel, spesifikasi basis data, class diagram, sequence diagram, deployment diagram rancangan layar dan tampilan layar.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari topik yang dipaparkan dan saran-saran yang diberikan sebagai tindak lanjut yang diperlukan untuk melakukan generalisasi perbaikan di masa yang akan datang.