



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dinas Kesehatan (Dinkes) Kota Prabumulih merupakan unsur pelaksana otonomi daerah prabumulih di bidang kesehatan yang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab kepada Walikota melalui Sekretaris Daerah Kota Prabumulih. Dinas Kesehatan (Dinkes) Kota Prabumulih memiliki empat bidang dan satu bagian dalam menyelesaikan tugasnya masing-masing yaitu bidang kesehatan masyarakat, bidang pencegahan dan pengendalian penyakit, bidang pelayanan kesehatan, bidang sumber daya kesehatan, dan satu bagian yaitu sekretariat yang memiliki sub bagian yaitu sub bagian program dan evaluasi, sub bagian keuangan dan pengelolaan aset, dan sub bagian hukum, kepegawaian umum dan humas. Bidang sumber daya kesehatan mempunyai tiga seksi yaitu seksi kefarmasian, seksi alat kesehatan, dan seksi sumber daya manusia kesehatan.

Adapun kendala yang ada di Dinas Kesehatan Kota Prabumulih pada seksi alat kesehatan yaitu belum adanya sistem dalam pendistribusian alat kesehatan yang didistribusikan dari gudang alat kesehatan di dinas kesehatan ke puskesmas-puskesmas yang berdomisili di kota prabumulih, biasanya puskesmas akan mengirimkan surat permintaan alat kesehatan ke Dinas Kesehatan Kota Prabumulih guna memenuhi stok alat kesehatan pada masing-masing puskesmas yang tentu memakan banyak waktu dan jarak yang jauh saat pengiriman surat permintaan alat kesehatan. Kemudian pihak puskesmas tidak mengetahui jika surat permintaannya di terima atau belum diterima ataupun ditolak oleh pihak Dinas Kesehatan Kota Prabumulih, biasanya pihak dinas kesehatan mengirimkan surat pemberitahuan jika stok alat kesehatan habis melalui pesan telegram ataupun *whatsapp*. Hal-hal ini tentu kurang efektif dan kurang efisien.



Dan juga pada saat mengolah data distribusi alat kesehatan belum ada sistem yang mendukung dalam pelaksanaannya, dimana pihak dinkes dan masing-masing puskesmas masih menginput dan mengarsipkan data dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*.

Maka dari itu, penulis bermaksud untuk mewujudkan solusi tersebut dengan membangun sebuah aplikasi dengan harapan dapat mengatasi sistem yang ada sekaligus dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi Distribusi Alat Kesehatan pada Dinas Kesehatan Kota Prabumulih**” dimana pada sistem yang akan dibuat berbasis *website* ini pegawai dinas kesehatan dapat dengan mudah mengelola data distribusi alat kesehatan yang didistribusikan ke masing-masing puskesmas, dan pegawai puskesmas dengan mudah mengakses dan mengisi *form* permintaan alat kesehatan melalui aplikasi dan melaksanakan tugas menerima alat kesehatan yang telah didistribusikan dari dinas kesehatan. Dengan adanya aplikasi tersebut penulis berharap Dinas Kesehatan Kota Prabumulih dapat melakukan proses tersebut berjalan dengan cepat, tepat, dan dapat memperkecil risiko kesalahan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Bagaimana membangun suatu Aplikasi Distribusi Alat Kesehatan pada Dinas Kesehatan Kota Prabumulih berbasis *website* menggunakan *database MySQL*?”.
2. Bagaimana cara mengisi data dalam Aplikasi Distribusi Alat Kesehatan pada Dinas Kesehatan Kota Prabumulih berbasis *website*?
3. Bagaimana mengelola data distribusi alat kesehatan pada Dinas Kesehatan Kota Prabumulih berbasis *website*?



1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan menjadi beberapa hal berikut:

1. Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh Pegawai Dinas Kesehatan (Dinkes) Kota Prabumulih dan Pegawai Puskesmas-puskesmas yang ada di kota prabumulih.
2. Aplikasi ini berbasis *Website* dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data *MySQL*.
3. Aplikasi ini hanya membahas tentang pendistribusian alat kesehatan dari Dinas Kesehatan Kota Prabumulih ke puskesmas-puskesmas yang ada di kota prabumulih.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari pembangunan Aplikasi Distribusi Alat Kesehatan pada Dinas Kesehatan Kota Prabumulih ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun suatu Aplikasi Distribusi Alat Kesehatan pada Dinas Kesehatan Kota Prabumulih.
2. Mempermudah pihak Dinas Kesehatan Kota Prabumulih dalam melakukan proses distribusi alat kesehatan dari dinas kesehatan ke puskesmas-puskesmas di Kota Prabumulih, dan mempermudah pihak puskesmas dalam permintaan alat kesehatan kepada dinas kesehatan.
3. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan dan menambah pengalaman dibidang penelitian serta untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan efisiensi kinerja pihak dinas kesehatan dan puskesmas dalam permintaan alat kesehatan dan pendistribusian alat kesehatan.
2. Membantu dan mempermudah Dinas Kesehatan (Dinkes) Kota Prabumulih dalam peningkatan kinerja instansi untuk memanfaatkan penggunaan teknologi dengan membangun suatu Aplikasi Pendistribusian Alat Kesehatan pada Dinas Kesehatan Kota Prabumulih.
3. Menerapkan ilmu pemrograman yang telah diperoleh selama kuliah di jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Kantor Dinas Kesehatan (Dinkes) Kota Prabumulih yang berada di Jalan Kantor Pemerintah Kota Prabumulih, Jl. Jenderal Sudirman No.KM. 12, Sindur, Kec. Cambai, Kota Prabumulih, Sumatera Selatan 31113, dengan waktu pelaksanaan dari tanggal 20 April – 20 July 2022.

1.6.2 Metode Pengumpulan Data

1.6.2.1 Metode Observasi

Metode Observasi merupakan metode yang dilakukan dengan cara pengamatan langsung untuk melihat bagaimana penggunaan Aplikasi Pendistribusian Alat Kesehatan pada Dinas Kesehatan Kota Prabumulih.

1.6.2.2 Metode Wawancara

Metode Wawancara merupakan metode tanya jawab dan tatap muka dan tanya jawab langsung antara penulis dan narasumber.



1.6.2.3 Metode Studi Literatur

Metode Studi Literatur merupakan metode pengumpulan data yang diarahkan kepada pencarian data dan informasi melalui dokumen-dokumen, baik dokumen tertulis, foto-foto, gambar, maupun dokumen elektronik yang dapat mendukung dalam proses penulisan atau serangkaian kegiatan yang berkenaan dengan metode pengumpulan data pustaka, membaca dan mencatat, serta mengelolah bahan penelitian. Dalam hal ini penulis mengumpulkan data-data yang diperlukan untuk Aplikasi Pendistribusian Alat Kesehatan pada Dinas Kesehatan Kota Prabumulih.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada bab ini, penulis mengemukakan secara garis besar sistematika laporan akhir ini yang bertujuan untuk mempermudah pembaca memahami isi laporan ini. Penulis membagi Laporan Akhir ini menjadi 5 (lima) bab dan masing-masing bab terbagi lagi dalam beberapa sub bab yang merupakan satu kesatuan dan saling melengkapi yang tersusun secara kronologis seperti di bawah ini.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan garis besar mengenai Laporan Akhir secara singkat dan jelas mengenai Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan, Manfaat, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan secara singkat teori umum, teori judul, teori khusus dan teori program. Teori umum dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem tersebut berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.



BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini memaparkan Visi dan Misi Instansi, dan Struktur Organisasi Instansi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan pembahasan dari masalah yang ada melalui Analisis pada Dinas Kesehatan Kota Prabumulih.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan kesimpulan dari rangkaian serta memberikan saran untuk menindaklanjuti tinjauan usulan yang telah dibuat.