



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Dinas Kesehatan Kota Palembang adalah satuan kerja pemerintahan kota yang bertanggung jawab menyelenggarakan urusan pemerintahan dalam bidang kesehatan di Kota Palembang. Dinas Kesehatan salah satunya berfungsi untuk mengawasi persebaran Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) yang telah terdaftar pada Dinas Kesehatan.

Puskesmas adalah sarana kesehatan yang sudah lama berdiri di kota Palembang, Puskesmas Dempo didirikan tahun 1950 sedangkan tahun 1954 didirikan Puskesmas Boom Baru dan diikuti pembangunan Puskesmas lainnya, kota Palembang memiliki 39 Puskesmas dengan rasio 2.68 Puskesmas per 100.000 penduduk yang tersebar di 16 kecamatan di kota Palembang dimana kecamatan Ilir Timur II dan Seberang Ulu I memiliki Puskesmas terbanyak yaitu 5 puskesmas, kecamatan Ilir Barat I memiliki 4 Puskesmas sedangkan kecamatan Kalidoni, Ilir Timur I dan Sukarami memiliki masing-masing 3 puskesmas. Kecamatan Kertapati, Seberang Ulu II, Bukit Kecil, Kemuning dan Alang-Alang Lebar masing-masing memiliki 2 Puskesmas. Kecamatan Ilir Barat II, Gandus, Plaju, Sako dan Sematang Borang masing-masing hanya memiliki 1 Puskesmas, karena banyak puskesmas yang tersebar di wilayah Kota Palembang inilah yang membuat masyarakat belum begitu banyak mengetahui informasi mengenai lokasi puskesmas yang ada. Biasanya masyarakat mengetahui informasi lokasi puskesmas dengan bertanya kepada orang lain mengenai lokasi puskesmas yang tidak diketahui tersebut dan terkadang ada juga masyarakat datang langsung ke Dinas Kesehatan Kota Palembang untuk mengetahui lokasi puskesmas lainnya karena masyarakat hanya mengetahui puskesmas di sekitar tempat tinggal mereka sehingga informasi yang diperoleh belum begitu akurat dari segi geografis, keterbatasan informasi tentu menjadi penghambat khususnya masyarakat umum yang membutuhkan informasi mengenai suatu daerah, terutama masyarakat yang



tinggal di luar Kota Palembang dalam mencari informasi mengenai letak lokasi puskesmas tersebut.

Dengan adanya perkembangan teknologi telepon seluler yang menggunakan sistem operasi *android* dengan beragam fitur yang ditawarkan seperti layanan *google maps*, *Global Positioning System (GPS)* dan lain sebagainya dapat memberikan dampak positif bagi penyebaran informasi puskesmas di Kota Palembang karena mempermudah dalam mencari informasi mengenai puskesmas sehingga Dinas Kesehatan Kota Palembang dapat menggunakan aplikasi pemetaan yang memberikan informasi kepada masyarakat berupa data spesifik pada Puskesmas.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk menyusun Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi Pemetaan dan Informasi Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Berbasis *Android* pada Dinas Kesehatan Kota Palembang**”. Aplikasi ini merupakan sebuah aplikasi yang dijalankan dengan menggunakan sebuah perangkat bergerak yang dapat menampilkan peta lokasi puskesmas yang menjadi tujuan *user*. Selain peta lokasi puskesmas, aplikasi ini juga menampilkan informasi tambahan seperti alamat, nomor telepon puskesmas tersebut. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat membantu masyarakat dalam memperoleh informasi mengenai lokasi puskesmas yang terdekat dari posisinya.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan ini yaitu sistem saat ini masih belum ada aplikasi khusus untuk penyebaran informasi dan pemetaan Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Kota Palembang, kemudian yang menjadi masalah pokok dari penulisan laporan ini adalah “Bagaimana cara membangun Aplikasi Pemetaan dan Informasi Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Berbasis *Android* pada Dinas Kesehatan Kota Palembang?”



1.3 Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam penulisan Laporan Akhir ini agar tidak menyimpang dari permasalahan yang dikemukakan di atas, yaitu:

1. Aplikasi Pemetaan dan Informasi Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Berbasis *Android* pada Dinas Kesehatan Kota Palembang hanya mencakup di wilayah Kota Palembang.
2. Pada proses perancangan Aplikasi Pemetaan dan Informasi Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Berbasis *Android* pada Dinas Kesehatan Kota Palembang berdasarkan koordinat lokasi puskesmas yang akan dituju. Aplikasi ini juga dilengkapi dengan informasi tambahan berupa alamat, nomor telepon puskesmas yang menjadi tujuan.
3. Untuk menjalankan aplikasi ini harus pada perangkat bergerak yang memiliki sistem operasi *android* seperti *handphone* dan *tablet* dengan merk dagang Samsung, Oppo dan Xiaomi.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk membangun Aplikasi Pemetaan dan Informasi Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Berbasis *Android* pada Dinas Kesehatan Kota Palembang.

1.4.2 Manfaat

Adapun Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

1. Mempermudah masyarakat Kota Palembang dalam mencari informasi tentang lokasi pemetaan puskesmas yang terdekat.
2. Penulis dapat menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan, menambah wawasan dan ilmu pengetahuan tentang pemrograman *android*.



1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Penulis mengambil lokasi penelitian di Dinas Kesehatan Kota Palembang yang berada di Jalan Merdeka No.72 22 Ilir Bukit Kecil Palembang, Sumatera Selatan 30131 dengan waktu pelaksanaan selama 1 (satu) bulan, mulai tanggal 2 Mei 2017 sampai dengan 2 Juni 2017.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Ada beberapa teknik yang bisa digunakan dalam proses pengumpulan data yaitu sebagai berikut:

1. Teknik Wawancara

Penulis mengadakan *interview* atau wawancara kepada pihak yang mempunyai wewenang dan pihak yang dimaksud oleh penulis yaitu Dewi Handayani selaku Kasi Kesehatan Dasar pada bidang pelayanan kesehatan yang mana wawancara ini berupa pertanyaan tentang data puskesmas yang ada di Kota Palembang, wawancara ini diadakan pada hari Selasa tanggal 9 Mei 2017.

2. Teknik Observasi

Penulis melakukan observasi di Dinas Kesehatan Kota Palembang melalui observasi yang dilakukan penulis, kendala yang dihadapi adalah belum tersedianya aplikasi pemetaan dan informasi Puskesmas yang berbasis *Android*, observasi dilakukan dari tanggal 2 Mei 2017 sampai dengan 2 Juni 2017.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan laporan akhir ini, maka laporan ini dibagi menjadi 5 (lima) Bab. Secara garis besar sistematika penulisannya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan



masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan laporan akhir, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori umum yang berkaitan dengan judul, teori khusus yang berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi ini dan teori program yang berkaitan dengan program aplikasi yang digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini penulis akan menguraikan gambaran umum Dinas Kesehatan Kota Palembang, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, serta hal lain yang berhubungan dengan umum Dinas Kesehatan Kota Palembang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan pembahasan mengenai perancangan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan laporan akhir, definisi masalah studi kelayakan, rancangan sistem yang baru, perancangan sistem, serta hasil dari proses pembuatan program aplikasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berguna bagi semua pihak dan sebagai tahun tinjauan untuk pihak yang membacanya.