

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemerintah kota Madya Malang telah menetapkan lembaga kesehatan, dimana lembaga tersebut terdiri dari Dinas Kesehatan, RSUD, Puskesmas, Polindes dan Posyandu yang bertujuan untuk meningkatkan kinerja masing-masing sarana kesehatan. Salah satu dari lembaga kesehatan yang dilakukan setiap bulan adalah kegiatan Posyandu, dimana kegiatan tersebut tidak hanya melayani ibu dan anak, melainkan juga pada lansia dan posbindu. Kegiatan Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat berada di bawah wewenang Puskesmas, sehingga setiap bulan ketua paguyupan Posyandu wajib menyerahkan laporan hasil kegiatan ke Puskesmas. Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat terdapat 6 Posyandu untuk masing-masing RW, Posyandu tersebut yaitu Cempaka, Asparaga, Kenanga, Mawar Berduri, Teratai, dan Kamboja.

Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu) adalah kegiatan yang dilaksanakan oleh, dari, dan untuk masyarakat yang bertujuan untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat pada umumnya. Kegiatan di posyandu merupakan kegiatan yang melibatkan partisipasi masyarakat dalam upaya pelayanan kesehatan dari masyarakat oleh masyarakat dan untuk masyarakat, yang dilaksanakan oleh kader-kader kesehatan, yang telah mendapatkan pendidikan dan pelatihan dari tim puskesmas mengenai pelayanan kesehatan dasar. Kader adalah seorang tenaga sukarela yang direkrut dari, oleh dan untuk masyarakat, yang bertugas membantu kelancaran pelayanan kesehatan di Posyandu. Sasaran utama kegiatan Posyandu ini adalah bayi, ibu hamil, ibu bersalin, ibu nifas, lansia dan posbindu. Posyandu lansia merupakan suatu bentuk pelayanan kesehatan bersumber daya masyarakat atau UKBM yang dibentuk oleh masyarakat berdasarkan inisiatif dan kebutuhan itu sendiri khususnya pada penduduk usia lanjut. Pengertian usia lanjut adalah mereka yang telah berusia 60 tahun keatas. Sedangkan posbindu adalah suatu pelayanan kesehatan dan penyuluhan di Posyandu yang memiliki usia 15-44 tahun. Posbindu terdiri dari dua layanan yaitu WUS (wanita usia subur) dan pasangan usia subur (PUS). Bayi, ibu hamil, lansia, dan posbindu memiliki kartu

menuju sehat (KMS) masing-masing guna sebagai catatan hasil pemeriksaan di Posyandu. KMS digambarkan dengan sebuah grafik berupa perkembangan yang terjadi dan keterangan pemeriksaan yang dilakukan.

Bedasarkan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan di Kelurahan Pisang Candi Barat informasi yang di dapatkan dari ketua paguyupan di Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat mengalami banyak permasalahan di masing-masing Posyandu, diantaranya adalah penyampaian informasi mengenai jadwal kegiatan Posyandu di Kelurahan Pisang Candi Barat masih kurang efektif karena informasi yang didapatkan hanya lewat lisan masyarakat, sehingga banyak masyarakat yang tidak tahu akan jadwal kegiatan Posyandu yang akan diadakan, hal tersebut mengakibatkan kurangnya kehadiran masyarakat datang ke Posyandu. Pendataan yang dilakukan di setiap rumah bagi yang tidak menghadiri kegiatan Posyandu untuk masyarakat yang memiliki bayi. Pendataan di setiap rumah membutuhkan waktu kurang lebih 5 hari, karena tidak hanya 1 saja yang tidak menghadiri kegiatan Posyandu, hal ini sangat memperlambat hasil laporan Posyandu. Ketua kader kesulitan dalam pembuatan laporan sehingga membutuhkan waktu 6 hari untuk dapat menyelesaikan laporan masing-masing Posyandu. Perlu adanya pengaduan rapat untuk membahas laporan yang diperoleh dari masing-masing Posyandu yang akan dikirim ke Puskesmas. Pengiriman laporan Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat ke Puskesmas setempat membutuhkan waktu 2 jam untuk sampai pada tempat, sedangkan jam kerja Puskesmas hanya dari pukul 07.30 – 12.00 WIB setiap hari senin s.d jumat. Waktu yang pendek itu dapat menjadi penghalang dalam proses pengiriman laporan, sehingga dapat terjadi keterlambatan dan mengakibatkan kegiatan Posyandu yang akan datang tidak terpantau dengan benar.

Sistem informasi yang digunakan di Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat masih manual, karena masih menggunakan form kertas untuk pendataan seperti data bayi, ibu hamil, lansia dan posbindu. Hal ini mengakibatkan kader kesulitan dalam pencatatan dan pencarian data peserta Posyandu, sehingga mengakibatkan terlambatnya pembuatan laporan.

Dengan adanya permasalahan di Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat, maka akan dirancang dan dibuat Sistem Informasi Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat di Malang berbasis Web, dimana web ini dapat memberikan layanan informasi jadwal kegiatan posyandu melalui sms gateway bagi para peserta dan kader posyandu kelurahan, seperti halnya kapan akan diadakan pelayanan imunisasi, lansia, timbang maupun bumil da posbindu. Selain itu web ini juga dapat menerima pesan berupa data perkembangan anak yang melakukan pemeriksaan di bidan atau dokter pribadi sesuai dengan format yang ditentukan posyandu dengan mencantumkan nip bidan atau dokter melalui sms gateway sehingga mempermudah kader dalam mendapatkan data anak yang tidak hadir. Web ini juga mempermudah orangtua melihat grafik timbang anak setiap bulan, mempermudah kader dalam pencatatan dan pencarian data posyandu sehingga mempercepat proses laporan posyandu kelurahan dan ketua paguyuban tidak perlu mengirim rekap laporan hasil kegiatan posyandu ke puskesmas melainkan pihak puskesmas mendapat hasil laporan posyandu dari sistem, sehingga dapat menghasilkan laporan rekomendasi banyaknya penyakit yang terjadi di posyandu kelurahan pisang candi barat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada dilatar belakang, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana melakukan analisis kebutuhan dalam perancangan sistem informasi pelayanan Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat di Malang?
- b. Bagaimana merancang sistem dan desain form yang akan dibangun sesuai kebutuhan pada sistem informasi Posyandu?
- c. Bagaimana membangun sistem terkomputerisasi yang dapat mempermudah kader dalam mengolah data ?
- d. Bagaimana membangun sistem yang dapat mempermudah peserta Posyandu mendapatkan informasi jadwal kegiatan dan pengisian data bayi yang tidak hadir di posyandu melalui sms gateway?
- e. Bagaimana memperoleh rekomendasi banyaknya penyakit yang terjadi di Posyandu Kelurahan?

Ruang lingkup yang di bahas adalah Posyandu, bayi, ibu hamil, lansia, posbindu dan tamu. Sistem informasi Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat ini tidak membahas data obat, data bantuan, data jentik dan data peserta miskin. Sistem ini dibuat berdasarkan data KMS dan data tambahan yang didapatkan dari ketua paguyuban Posyandu. Dalam pembuatan sistem informasi ini akan menggunakan bahasa pemograman PHP dengan Framework Codeigniter Bootstrap berbasis WEB.

1.3 Tujuan

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah :

- a. Merancang Sistem Informasi Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat di Malang.
- b. Membuat program komputer Sistem Informasi Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat di Malang berbasis Web.
- c. Memperbaiki sistem manual yang digunakan Posyandu Kelurahan Pisang Candi Barat saat ini.

1.4 Manfaat

Manfaat dari Tugas Akhir ini adalah :

- a. Memudahkan kader dalam pengolahan data dan pembuatan laporan dari kegiatan masing-masing Posyandu.
- b. Memudahkan peserta mendapatkan informasi jadwal kegiatan Posyandu yang akan diadakan.
- c. Mempermudah kader mendapatkan data peserta anak yang melakukan pemeriksaan di bidan atau dokter pribadi melalui sms gateway dengan catatan menyantumkan nama dan NIP bidan atau dokter sehingga data tersebut dapat dipertanggung jawabkan.
- d. Mempermudah orang tua melihat grafik penimbangan anak yang telah dilakukan pelayanan di posyandu setempat.
- e. Mempercepat proses pengiriman rekapitulasi laporan ke Puskesmas yang menghasilkan rekomendasi dari banyaknya penyakit yang terjadi.