BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dewasa ini perkembangan dan kemajuan teknologi telah berkembang dengan pesat, khususnya teknologi komputer. Dimasa lalu, teknologi komputer dianggap sebagai hal yang tabu bahkan hanya sebagian kecil orang bisa memanfaatkannya, dan sekarang seiring dengan perkembangan komputer yang begitu cepat kita dapat memanfaatkannya semaksimal mungkin.

Sekarang komputer berkembang sangat pesat, hampir setiap tahun komputer selalu mengalami perkembangan. Dengan kemajuan perkembangan teknologi komputer maka proses pelayanan masyarakat khususnya posyandu dapat berlangsung efektif dan efisien. Untuk itu dibutuhkan beberapa fasilitas pendukung, dimana salah satu fasilitas pendukung tersebut adalah aplikasi yang dapat membantu dalam mengolah data.

Maka dari itu dukungan media komputer sangatlah dibutuhkan khususnya di pelayanan masyarakat yang kita kenal sebagai Posyandu. Dengan adanya aplikasi pendukung di posyandu ini maka pengolahan data bayi dan anggota posyandu akan bejalan efektif dan efisien terutama di posyandu dahlia, mengingat data yang ada di posyandu dahlia adalah data yang bukan merupakan data terkomputerisasi melainkan data dalam bentuk kertas dan tabel, sehingga sering terjadi kesalahan pencatatan data bayi terutama pada saat perekapan data ke buku besar, selain itu tidak jarang pengurus posyandu sering mengalami kendala dalam mencari data bayi dikarenakan jumlah data yang tidak sedikit sehingga

mengakibatkan kurangnya dalam pengontrolan terhadap bayi sehingga pemberian vitamin dan imunisasi rutin tidak berjalan dengan baik yang mengakibatkan tersendatya pembuatan laporan bulanan dan laporan tahunan yang akan diberikan kepada puskesmas

Dari masalah yang ada di posyandu dahlia, maka ini menjadi landasan penulis untuk pembuatan **Sistem Informasi Data Bayi di Posyandu Dahlia** sehingga dapat mempermudah pengurus posyandu dalam mencatan dan mengolah data-data bayi.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan pada latar belakang di atas maka penyusun mengidentifikasikan masalah yang merupakan dasar dari pembahasan penelitian. Adapun masalah yang dapat di identifikasikan adalah sebagai berikut

1. Sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data bayi
2. Kesulitan dalam pencarian data bayi.
3. Kesulitan dalam memonitor perkembangan bayi.
4. Kesulitan dalam pembuatan laporan.

Dan dari proses penelitian yang dilakukan, maka diperoleh rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi pencatatan dan pengolahan data yang sedang berjalan di Posyandu Dahlia
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pencatatan data pada Posyandu Dahlia yang dapat digunakan untuk mengolah data-data Bayi dengan baik.

3. Bagaimana implementasi dari hasil rancangan sistem informasi pencatatan dan pengolahan data pada Posyandu Dahlia kedalam bentuk bahasa pemograman sehingga menghasilkan program aplikasi berbasis database yang dapat menyimpan data Bayi, melakukan proses Pencatatan, serta mencetak laporan.
4. Bagaimana pengujian program aplikasi sistem informasi pencatatan dan pengolahan data Bayi pada Posyandu Dahlia.

1.3. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari dilaksanakannya penelitian ini adalah merancang dan membangun suatu sistem informasi Pencatatan dan Pengolahan data di Posyandu Dahlia guna menunjang aktivitas proses pencatatan sehingga nantinya diharapkan dapat membantu dalam penyimpanan data, melakukan proses pencatatan, serta mencetak laporan.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui sistem informasi pencatatan dan pengolahan data yang sedang berjalan di Posyandu Dahlia sehingga dapat diketahui permasalahan yang ada di sistem informasi tersebut.

2. Membuat perancangan sistem informasi pengolahan data bayi pada Posyandu Dahlia yang dapat digunakan untuk mengelola data-data Bayi yang dapat menangani pembuatan laporan Bayi yang ada di posyandu Dahlia.
3. Mengimplementasikan hasil rancangan sistem informasi pencatatan dan pengolahan data ke dalam bahasa pemograman, sehingga dihasilkan suatu program aplikasi yang dapat mengelola data bayi sehingga dapat mencetak laporan.
4. Melakukan pengujian program aplikasi yang dibuat sebagai alat bantu dalam proses pencatatan data bayi dengan tujuan untuk mengetahui apakah program aplikasi tersebut sudah memenuhi kebutuhan dari pihak posyandu dahlia.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis sendiri adalah kegunaan bagi pihak-pihak akademik meliputi peneliti, peneliti lain atau pengembang ilmu. Adapun kegunaannya adalah sebagai berikut :

1. Bagi pengembangan ilmu

   Sebagai pengembangan ilmu yang diperoleh pada Jurusan Manajemen Informatika khususnya dalam pemrogramannya.

2. Bagi peneliti lain

   Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pemikiran bagi peneliti lain khususnya pada jurusan manajemen informatika sehingga hasil

laporan ini dapat dikembangkan dan diterapkan di lapangan khususnya di posyandu.

3. Bagi penulis

Dapat menambah wawasan dalam mengimplementasikan ilmu yang telah didapat.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu proses pencatatan dan pengolahan data di posyandu Dahlia sehingga dapan mempermudah pengururs Posyandu dalam pencataan dan pengolahan data bayi.

1.5. Batasan Masalah

Dengan mengidentifikasikan terhadap masalah-masalah yang ada, agar terarah dan dapat dipahami maka penulis membatasi terhadap masalah pencatatan dan pengolahan data posyandu antara lain :

1. Aplikasi ini hanya membuat laporan untuk bayi dan balita
2. Laporan yang yang di sediakan adalah :
    a. Format 1 (catatan ibu hamil, kelahiran, kematian bayi dan kematian ibu hamil, melahirkan/nifas)
    b. Format 2 (register bayi dalam wilayah kerja posyandu)
    c. Format 3 (register balita dalam wilayah kerja posyandu)
    d. Laporan penimbangan bulanan balita di posyandu
    e. Register penerima kapsul vitamin A

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun tempat/lokasi penelitian dan jadwal kegiatan penelitian adalah sebagai berikut :

1.6.1. Lokasi Penelitian

Pada kesempatan pelaksanaaan penelitian ini, penulis berusaha menganalisis permasalahan dan merancang sistem informasi yang dilakukan di Posyandu Dahlia, yang berlokasi di Rw 12 Rt 05 Kec. Baleendah, Kel. Baleendah, Kab. Bandung.

1.6.2. Waktu Penelitian

Adapun waktu penelitian dalam merancang sistem informasi pencatatan dan pengolahan data ini terdapat di tabel 1.1.

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

No	Waktu Kegiatan	Tahun 2013															
		Maret (minggu)				April (minggu)				Mei (minggu)				Juni (minggu)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan data																
	a. Observasi	■	■	■	■												
	b. Wawancara	■	■	■	■												
2.	Analisis Kebutuhan																
	a. Dokumen					■	■	■	■								
	b. Prosedur					■	■	■	■								
3.	Perancangan Sistem																
	a. Prosedur						■	■	■	■	■	■	■				
	b. Pembuatan Program								■	■	■	■	■	■	■		
4.	Pengujian Program																
	a. Black box										■	■	■	■	■	■	■