BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Kebutuhan akan teknologi informasi dan komunikasi merupakan istilah yang sering diucapkan pada jaman sekarang ini. Bahkan istilah teknologi informasi dan komunikasi sudah menjadi ciri dari abad ini. Seiring dengan hal tersebut manusia sebagai pemakai *(user)* teknologi informasi dan komunikasi tanpa berhenti untuk terus membuat atau menciptakan suatu teknologi informasi dan komunikasi agar sesuai dengan apa yang diharapkan, yaitu mempermudah aktivitas manusia *(user)* itu sendiri. Dengan mengetahui teknologi informasi dan komunikasi secara lebih akurat, sebuah bisnis akan lebih mampu meraih keuntungan, begitu pula dengan organisasi lainnya. Pada intinya teknologi informasi dan komunikasi memusatkan perhatiannya dalam upaya mengolah data menjadi informasi. Dalam proses pengolahan data, dilakukan hanya operasi seperti aritmatika dan operasi logika.

Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi melalui sistem informasi bukan saja akan meningkatkan kualitas serta kecepatan informasi yang dihasilkan bagi manajemen, akan tetapi dengan teknologi informasi dan komunikasi yang sesuai akan dapat menciptakan suatu sistem informasi manajemen yang mampu meningkatkan integrasi di bidang informasi dan operasi diantara pihak yang ada di suatu organisasi, baik organisasi lokal maupun organisasi global.

Untuk menyajikan teknologi informasi dan komunikasi yang cepat dan akurat, maka dalam proses pengolahan data harus dilakukan secara terkomputerisasi dalam sebuah sistem yang biasa disebut sistem informasi. Dengan dilakukannya proses pengolahan data secara terkomputerisasi, maka pekerjaan-pekerjaan pengolahan data tersebut bisa dilakukan secara efektif dan efisien.

Pembangunan bangsa tidak akan terwujud jika program pembangunan nasional yang diselengggarakan secara menyeluruh dan berkesinambungan tidak terlaksana. Untuk mengoptimalkan pembangunan kesehatan dibutuhkan sarana pelayanan kesehatan yang mendukung seperti rumah sakit, puskesmas, klinik, laboratorium. Salah satu sarana yang dapat mencakup keempat aspek pembangunan kesehatan adalah puskesmas. Selain sarana dan prasarana, sumber daya manusia juga merupakan salah satu komponen penentu keberhasilan pembangunan kesehatan.

Sebagaimana yang diketahui bahwa sarana sumber daya manusia merupakan komponen penentu keberhasilan pembangunan kesehatan di puskesmas. walaupun demikian, masih terdapat suatu komponen yang dapat mendukung dalam prasarana pembangunan kesehatan yaitu sistem informasi. Sistem pengolahan data yang terdapat di bagian kebidanan pada UPT Puskesmas Garuda saat ini masih dilakukan dengan sistem pencatatan serta dalam membuat dan memberikan laporan tidak efektif dan efisien bukan hanya itu pengarsipan laporan pun masih tidak terstruktur.

Salah satu diantaranya pada bagian kebidanan di UPT Puskesmas Garuda adalah sistem pengolahan rekapitulasi PWS bayi. Data dicatat pada sebuah buku besar sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data untuk pengolahan data, sehinggan kinerja karyawan akan menjadi terhambat dikarenakan sistem informasi yang belum tersedia dan belum mampu memberikan kemudahan dalam memasukkan data, mencari dan mengolah data dalam membuat laporan, sehingga informasi yang dihasilkan tidak tepat waktu dan relevan.

Dari uraian di atas, penelitian mengambil kesimpulan bahwa diperlukan adanya sistem informasi pada bagian Kebidanan di UPT Puskesmas Garuda Bandung, maka dalam rangka kegiatan penelitian ini, penelitian mengambil judul.

"SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA REKAPITULASI PWS BAYI PADA BAGIAN KEBIDANAN DI UPT PUSKESMAS GARUDA BANDUNG".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Pada hasil identifikasi permasalahan berdasarkan latar belakang di atas, dapat di kemukakan sebagai berikut :

1. Pengklasifikasian data bayi berdasarkan wilayah belum terakomodir oleh sistem pengolahan rekapitulasi yang sedang berjalan.

2. Proses pengolahan rekapitulasi jumlah bayi dalam perbulan masih dilakukan secara pencatatan, sehingga sering terjadi kekurangakuratan rekapitulasi jumlah tersebut.
3. Dalam proses pengolahan rekapitulasi yang terhambat, maka dalam membuat laporan membutuhkan waktu yang tidak relevan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka dalam penelitian ini masalah yang ada dapat memunculkan rumusan masalah, adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pengolahan data rekapitulasi pws bayi yang sedang berjalan pada Bagian Kebidanan di UPT Puskesmas Garuda Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi yang dapat menunjang pada proses pengolahan data rekapitulasi pws bayi pada Bagian Kebidanan di UPT Puskesmas Garuda Bandung.
3. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan data rekapitulasi pws bayi pada Bagian Kebidanan di UPT Puskesmas Garuda Bandung.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi pengolahan data rekapitulasi pws bayi pada Bagian Kebidanan di UPT Puskesmas Garuda Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari pelaksanaan penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi pengolahan data rekapitulasi pws bayi di UPT Puskesmas Garuda Bandung, khususnya pada Bagian Kebidanan, yang digunakan dalam perekapan data bayi yang melakukan pemeriksaan dalam 1 bulannya, yang menghasilkan data laporan berupa rekapitulasi pws bayi dan data bayi yang baru.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem pengolahan data rekapitulasi pws bayi yang sedang berjalan pada Bagian Kebidanan di UPT Puskesmas Garuda Bandung.
2. Untuk merancang sistem informasi pengolahan data rekapitulasi pws bayi pada Bagian Kebidanan di UPT Puskesmas Garuda Bandung sehingga sesuai dengan kebutuhan organisasi terkini.
3. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi pengolahan data rekapitulasi pws bayi pada Bagian Kebidanan di UPT Puskesmas Garuda Bandung.
4. Untuk menguji sistem informasi pengolahan data rekapitulasi pws bayi pada Bagian Kebidanan di UPT Puskesmas Garuda Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini, diharapkan akan memberikan manfaat baik secara praktis maupun akademis, diantaranya adalah :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari penelitian yang dilakukan diantaranya :

a. Untuk UPT Puskesmas Garuda Bandung, dapat mengembangkan sistem pengolahan data rekapitulasi pws bayi menjadi lebih baik, sehingga berdampak pada peningkatan kinerja organisasi.
b. Untuk Bagian Kebidanan, dapat lebih mengefisienkan kerja dalam proses pengolahan data rekapitulasi pws bayi.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Adapun Kegunaan akademis dari penelitian yang dilakukan diantaranya adalah :

a. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya peneliti baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
b. Bagi peneliti, dapat ,menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh secara teori lapangan.
c. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama.

1.5. Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini dilakukan agar dalam mengolah sistem dapat lebih tearah. Dari permasalahan yang timbul, penulisan membatasi beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Tidak membahas sistem pendaftaran di UPT Puskesmas Garuda Bandung.
2. Sistem ini hanya untuk UPT Puskesmas Garuda Bandung, yakni pada Bagian Kebidanan.
3. Hasil rekapitulasi meliputi : rekapitulasi jumlah per bulan yang diklasifikasi berdasarkan wilayah kerja yang dipegang oleh UPT Puskesmas Garuda Bandung.
4. Tidak membahas pemodelan grafik dari rekapitulasi jumlah bayi.
5. Perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah perangkat lunak Visual Basic 6.0 dan Microsoft Office Access.

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi yang menjadi objek penelitian berlokasi di UPT Puskesmas Garuda Bandung Jalan Dadali No. 81 Bandung.

1.6.2. Jadwal Penelitian

Dalam kegiatan penelitian diperlukan waktu yang cukup lama, agar kegiatan penelitian dapat berjalan lancar, maka diperlukan jadwal penelitian. Pada penelitian yang akan dilakukan maka penulis menetapkan perancangan untuk jadwal penelitian, yaitu sebagai berikut :

Tabel 1.1
Jadwal Penelitian tahun 2010

No	Nama Kegiatan	2010																	
		Feb		Maret				April				Mei				Juni & Juli			
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pembuatan Proposal																		
2	Pengumpulan Data																		
3	Mengidentifikasi Kebutuhan Sistem																		
4	Perancangan *Prototype* sistem																		
5	Pengujian *Prototype* sistem																		
6	Implementasi Sistem																		