BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Dalam perkembangan globalisasi dan kemajuan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat, maka kita dituntut untuk berkembang sesuai dengan perkembangan zaman. Hal tersebut sangat penting dalam menjalankan suatu pekerjaan / kegiatan sehari-hari.

Saat ini teknologi informasi merupakan sarana informasi yang sangat penting bagi suatu perusahaan/instansi dalam skala kecil, sedang ataupun besar, sehingga informasi yang diharapkan dapat mempermudah dan memperlancar pekerjaan/kegiatan serta tujuannya dapat tercapai secara optimal dan maksimal.
Hal ini perlu dilakukan sistem komputerisasi demi mencapai dan mempermudah dalam pengumpulan, pengolahan dan penyimpanan data-data perusahaan/instansi tersebut. Sehingga dalam penyajian informasi data dapat dilakukan secara lengkap, cepat, efisien dan akurat.

Sebagaimana kita ketahui dengan bertambahnya penduduk yang pesat di Puskesmas Garuda Bandung, pelayanan kesehatan pada bagian kebidanan dipuskesmas Garuda dituntut maksimal dari pemerintahan kota dan Dinas Kesehatan Kota Bandung agar Memandirikan Masyarakat Untuk hidup Sehat dan membuat rakyat sehat serta untuk memudahkan dalam proses pelayanan kesehatan masyarakat Kota Bandung. Puskesmas sebagai pusat kesehataan masyarakat yang merupakan salah satu sarana penting, pelayanan kesehatan untuk umum yang bergerak dibidang kesehatan ini membutuhkan keberadaan

sistem informasi agar dapat memperlancar pelayanan kesehatan masyarakat yang akurat dan cepat.

Perkembangan teknologi informasi telah mengubah dunia menjadi serba mudah dan berkat dukungan teknologi komputer terbukti bahwa mekanisme kerja yang panjang dan berulang menjadi efektif dan efesien, komputer memegang peranan penting dalam menunjang kelancaran aktivasi pekerjaan di dalam suatu instansi, cara pengaturan data dengan menggunakan system Basis Data (Database System) yang selama ini telah mendukung kinerja banyak instansi. Informasi merupakan hal yang sangat penting bagi suatu perusahaan di dalam pengambilan keputusan, informasi dapat diperoleh dari ***system informasi*** (Information System) atau disebut juga dengan processing system atau ***information processing system***. Ada beberapa pokok permasalahan yang ada pada sistem pengolahan data terutama pada bagian kebidanan yang ada sekarang yaitu, proses pengolahan data pasien kohort ibu (k4) ibu hamil masih lambat, sehingga proses dalam melakukan pencarian data pasien memerlukan waktu yang lama, sehingga pencarian data pasien lama kurang efisien, dikarenakan kartu pasien lama ada yang tertinggal atau hilang. Karena itu pencarian data pasien yang terlalu lama sehingga pembuatan kartu untuk pasien baru pun terhambat.

Adapun data pasien yang hilang dikarenakan data tersebut jatuh atau tercecer, pengantrian pasien yang panjang karena lamanya pencarian data pasien yang lama sehingga tidak tepat waktu dan bidan sulit untuk mengetahui perkembangan kesehatan pasiennya sehingga bidan harus memeriksa ulang pasien dari pertama. Pada proses pengolahan data, dalam persyaratan pendaftaran pasien

harus memiliki identitas pasien menurut KTP yang masih berlaku atau menurut nomor rekam medik pasien. Dengan begitu banyaknya data data yang harus diolah maka Dinas Kesehatan di Puskesmas Garuda Bandung merasa begitu penting adanya sistem informasi yang berkualitas.

Karena itu kinerja karyawan jadi terhambat karena sistem informasi yang belum tersedia dan belum mampu memberikan kemudahan dan keefektifan dalam memasukan data dan membuat laporan, sehingga informasi yang dihasilkannya pun tidak tepat waktu dan relevan.

Berdasarkan uraian diatas penelitian yang dilakukan di Puskesmas Garuda Bandung yang dilakukan dengan wawancara terhadap beberapa petugas kesehatan diketahui bahwa diperlukan adanya suatu program aplikasi yang dapat mempermudah dalam pengolahan data Pasien Kohort Ibu (k4) ibu hamil Pada Bagian Kebidanan di Puskesmas Garuda bandung. Oleh karena itu penulis mengambil judul :

“SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN KOHORT IBU PADA BAGIAN KEBIDANAN DI PUSKESMAS GARUDA BANDUNG”

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun isi dari identifikasi dan rumusan masalah yang dimaksud adalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas,maka dapat di identifikasikan permasalahan yang ada yaitu :

1. Terhambatnya proses pelayanan sehingga pasien yang akan memeriksa kehamilannya harus melakukan antri terlebih dahulu.
2. Lambatnya pencarian data pasien yang dibutuhkan
3. Lambatnya kinerja karyawan dalam pembuatan laporan sehingga terjadinya tidak tepat waktu dalam memberikan laporan

1.2.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem yang berjalan saat ini pada bagian kebidanan di puskesmas garuda bandung
2. Bagaimana merancangan aplikasi program komputer yang dapat menunjang pada proses pengolahan data pasien kohort ibu (k4) pada bagian kebidanan di puskesmas garuda bandung.
3. Bagaimana implementasi penyimpanan data pasien kohort ibu (k4) agar tidak lagi menggunakan penyimpanan berupa arsip, tetapi menggunakan penyimpanan database, dengan alat bantu komputer

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian pada Puskesmas Garuda Bandung adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk membuat program aplikasi pengolahan data pasien kohort ibu (k4) pada bagian kebidanan, supaya dalam pelayanan pasien serta dalam penginputan data pasien lebih cepat dan tepat.

1.3.2. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui sistem yang berjalan saat ini pada bagian kebidanan di puskesmas garuda bandung.
2. Untuk merancang program aplikasi berbasis komputer pada bagian kebidanan di puskesmas garuda bandung.
3. Untuk membuat laporan kehamilan berbasis komputer secara cepat dan tepat.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini di harapkan akan memberikan manfaat baik secara praktis maupun akademis, sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Bagi pihak yang terkait dengan penelitian ini,dapat mengembangkan sistem informasi pengolahan data Kohort Ibu yang sedang berjalan menjadi sistem informasi pendataan berbasis Komputer yang terintegrasi,sehingga dapat

memberikan informasi secara cepat,akurat dan relevan dan tepat waktu agar dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Secara akademis di harapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat diantaranya :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan,dapat memberikan sutu karya peneliti baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi
2. Bagi peneliti dapat menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh secara teori di lapangan
3. Bagi peneliti lain dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama

1.5. Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini dilakukan agar dapat mengolah sistem dapat lebih terarah,dari permasalahan yang timbul,penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Tidak membahas pembelian obat pada bagian kebidanan di puskesmas garuda bandung.
2. Pembayaran tidak dibedakan dengan yang punya surat dengan tidak punya surat.

3. Sistem ini hanya membahas mengenai Pengolahan Data Pasien Kohort Ibu (k4) pada bagian Kebidanan di Puskesmas Garuda Bandung.

1.6. Lokasi dan waktu Penelitian

Lokasi yang menjadi objek penelitian penulis adalah di Puskesmas Garuda Bandung bertempat di Jalan Dadali No. 81 Bandung.

1.6.1. Waktu Penelitian

Dalam kegiatan penelitian diperlukan waktu yang cukup lama, agar kegiatan dapat berjalan dengan efektif dan efisien maka di perlukan jadwal penelitian pada penelitian yang akan dilakukan maka penulis menetapkan perancangan untuk jadwal penelitian, yaitu sebagi berikut :

Tabel 1.1.
Jadwal Penyelesaian Tugas Akhir

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																		