

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Didalam dunia pekerjaan tidak dipungkiri lagi bahwa komputer merupakan suatu media yang sangat membantu dalam pekerjaan. Dalam pekerjaan sehari-hari komputer adalah alat yang selalu digunakan setiap orang dalam mengolah data guna keefektifan kerja dan menghasilkan informasi yang akurat. Pada era globalisasi sekarang ini tentunya komputer akan sangat membantu pekerja, akan tetapi walaupun semua pekerjaan sudah terkomputerisasi, belum semua pekerjaan tersebut yang sudah terbilang efektif khususnya pekerjaan dibagian pencatatan perkembangan pada Balita di Pustu Kubang Tungkek.

Puskesmas pembantu adalah unit pelaksanaan teknis dinas kesehatan yang bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesehatan di suatu wilayah kerja. kedudukan puskesmas pembantu dalam sistem kesehatan nasional adalah sebagai sarana pelayanan kesehatan tingkat pertama yang bertanggung jawab menyelenggarakan upaya kesehatan perorangan dan upaya kesehatan masyarakat di wilayah. Salah satu tugas admin pada Pustu Kubang Tungkek adalah membuat laporan perkembangan dan pertumbuhan pada balita serta melakukan rekapitulasi data kunjungan untuk melakukan imunisasi pada balita sebagai catatan rekapitulasi pertumbuhan dan perkembangan pada Balita tersebut. Penggunaan komputer dan

sistem-sistemnya sudah menjadi kebutuhan yang utama dalam rangka meningkatkan kinerja suatu pekerjaan manusia. Setiap proses manual dari pekerjaan tersebut dapat digantikan dengan sistem yang terkomputerisasi, selain itu pemanfaatannya dapat juga digunakan dalam membantu para pekerja dalam hal efisiensi dan efektifitas kerja, dalam hal ini para tenaga kerja pada bidang kesehatan pun ikut menjadi salah satu bagian dalam penggunaan teknologi tersebut, mulai dari sistem informasi pendataan tersebut hingga laporan rekapitulasi dari pendataan itu sendiri.

Setelah penulis melakukan peninjauan ke Puskesmas Pembantu Kubang Tungkek, penulis tertarik untuk membuat suatu sistem khususnya pada pendataan pertumbuhan dan perkembangan pada Balita yang dilakukan oleh Pustu tersebut. Sehingga pekerjaannya lebih efektif dilakukan dan output yang dihasilkan sesuai dengan keinginan.

Dengan pertimbangan tersebut dan pribadi penulis yang ingin menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh maka penulis tertarik untuk membuat suatu sistem informasi yang berjudul “RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERKEMBANG PERTUMBUHAN BALITA PADA PUSTU KUBANG TUNGKEK”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah penulis uraikan diatas, maka penulis dapat merumuskan suatu masalah yaitu :

1. Bagaimana merancang suatu sistem informasi yang dapat memudahkan petugas kesehatan dalam mendata pertumbuhan dan perkembangan Balita?
2. Bagaimana merancang suatu sistem informasi yang dapat menampung data sehingga menghasilkan suatu rekap yang bersifat *Paperless*?
3. Bagaimana merancang suatu sistem informasi yang dapat mencari suatu data dengan cepat sehingga dapat membantu dalam waktu pekerjaan?
4. Bagaimana merancang suatu sistem informasi yang memiliki sifat *Friendly User* sehingga mudah untuk digunakan berbasis web?
5. Bagaimana dampak dari penggunaan sistem sehingga memberi baik kepada Pustu Kubang Tungkek?

1.3 Hipotesa

Hipotesa adalah dugaan sementara atau pemecahan masalah yang bersifat sementara dimana akan dibuktikan dengan hasil penelitian yang akan dilakukan.

Berdasarkan perumusan masalah diatas, penulis membuat hipotesa, yaitu :

1. Dengan adanya sistem ini diharapkan kinerja dari admin pencatatan pertumbuhan dan perkembangan pada Balita akan lebih terstruktur sehingga output / informasi yang dihasilkan akan lebih akurat dan bisa dipertanggung jawabkan.

2. Dengan adanya sistem ini diharapkan penyimpanan data lebih aman karena sudah tersimpan dalam suatu basis data dan data yang disimpan pun tidak membutuhkan tempat penyimpanan pada ruangan kantor karena sudah tersimpan dalam bentuk *softcopy* atau *paperless* pada basis data sistem.
3. Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini pencarian data Balita yang sudah di input kedalam sistem dapat dicari dengan lebih mudah karena data pertumbuhan dan perkembangan Balita tersimpan dalam tabel yang ada didalam basis data sistem yang dirancang.
4. Dengan mengimplementasikan pengetahuan yang sudah diperoleh pada kampus, diharapkan penulis dapat membangun dan merancang suatu sistem informasi berbasis web dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan *Database MySql*.
5. Dengan adanya sistem ini, diharapkan pelanggan akan merasa terbantu karena pihak Pustu dapat melayani ibu dari Balita dengan penginputan data yang lebih cepat dan efisien sehingga ibu dari Balita akan merasa puas terhadap pelayanan yang diberikan.

1.4 Batasan masalah

Agar penelitian ini tidak menyimpang dari maksud penelitian, adapun batasan masalah berdasarkan rumusan masalah diatas adalah pengumpulan data dan perancangan sistem informasi ini dilakukan pada Pustu Kubang Tungkek dan hanya membahas tentang pengelolaan data pertumbuhan dan perkembangan Balita, yaitu

didalam datanya terdapat data kunjungan, data balita, dan data pertumbuhan perkembangan pada Balita serta sistem informasi ini memiliki laporan pertumbuhan dan perkembangan Balita yang dihasilkan berdasarkan kunjungan rutin sehingga terjadinya suatu relasi antara data tersebut.

1.5. Tujuan Penelitian

Adapun beberapa tujuan diterapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk melakukan analisa kualitas Sistem informasi Pertumbuhan dan Perkembangan Pada Balita terhadap ketepatan data pencatatan berdasarkan data kunjungan rutin.
2. Merancang dan menguji Sistem informasi Pertumbuhan dan Perkembangan pada Balita menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan *Database Mysql*.
3. Untuk membantu pihak Pustu Kubang Tungkek dalam melakukan pengelolaan data pertumbuhan perkembangan Balita dan laporan pertumbuhan dan perkembangan Balita berdasarkan kunjungan rutin.

1.6. Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Penelitian lapangan dilakukan langsung pada objek penelitian untuk mengumpulkan data primer, dengan teknik pengumpulan data yaitu melakukan

wawancara kepada Pemilik Toko terkait dengan seluruh informasi yang ada. Wawancara ini penulis lakukan pada bulan Mei 2021, pada wawancara penulis menanyakan segala hal yang berkaitan dengan data yang dibutuhkan untuk kebutuhan penelitian.

2. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Penelitian yang dilakukan untuk mengumpulkan data sekunder dengan membaca buku-buku, jurnal, literatur-literatur yang ada kaitannya dengan skripsi.

3. Penelitian Laboratorium (*Laboratory Research*)

Penelitian yang dilakukan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam penerapan dan praktek langsung dalam menyelesaikan masalah, sehingga hasil yang dicapai dapat sesuai dengan yang diharapkan. Adapun spesifikasi dari perangkat keras (*hardware*) yang digunakan, antara lain:

- a. Laptop MSI (Micro Star International)
- b. *Processor* Intel Core I3 7th Gen
- c. *Memory* 4 GB
- d. *Flashdisk* Sandisk 32 GB

Sedangkan perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

- a. *Sublime text 3*
- b. *Astah Professional*
- c. *Microsoft Office 2019*
- d. *Xampp*

1.7 Tinjauan Umum

Biasa juga disebut literature, merupakan bagian yang sangat penting dari laporan penelitian, karena pada sub bab ini juga diungkapkan informasi mengenai tempat penelitian sehingga melandasi dilakukannya penelitian. Tinjauan umum dapat diartikan sebagai rangkaian yang meliputi informasi dari tempat penelitian dan bahan pustaka yang memuat teori-teori yang relevan dengan penelitian yang akan dilakukan.

1.7.1 Sejarah singkat Puskesmas Pembantu (PUSTU)

Sejarah berdirinya Puskesmas Pembantu (PUSTU) KUBANG TUNGKEK, tidak terlepas dari Puskesmas Dandung-Dandung, PUSTU ini berada di daerah KUBANG TUNGKEK, Kecamatan GUGUAK, Kabupaten 50 KOTA. Berdirinya Pustu ini sejak tahun 1998, sebelumnya pustu ini telah mengalami jatuh bangun dan sekarang Pustu ini mulai aktif semenjak tahun 2009 sampai sekarang.

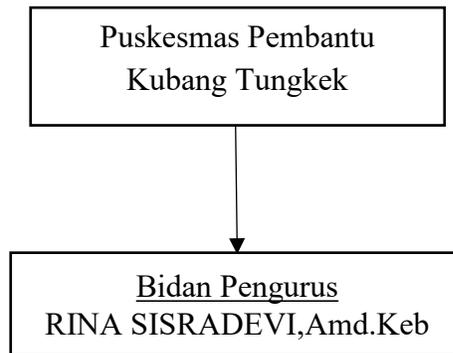
Tenaga minimal di PUSTU terdiri dari 1 orang BIDAN dan biasa dibantu oleh perawat dan bidan magang yang dilakukan setiap bulan. PUSTU ini diurus oleh Bidan yang bernama RINA SISRADEVI, Amd. Keb. mulai dari tahun 2009 sampai saat ini.

1.7.2 Struktur Organisasi

Struktur organisasi adalah suatu susunan komponen-komponen atau unit-unit kerja dalam sebuah organisasi. Struktur organisasi menunjukkan bahwa adanya pembagian kerja dan bagaimana fungsi atau kegiatan-kegiatan berbeda yang dikoordinasikan. Dan selain itu struktur organisasi juga menunjukkan mengenai

spesialisasi-spesialisasi dari pekerjaan, saluran perintah maupun penyampaian laporan.

Berikut struktur organisasi Pustu Kubang Tungkek:



(Sumber : Pustu Kubang Tungkek)

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Pustu Kubang Tungkek

1.7.3 Tugas dan Tanggung Jawab

Adapun tugas dan tanggung jawab dari masing masing struktural organisasi yang ada di Pustu Kubang Tungkek adalah :

1. Bidan Pengurus
 - a. Menyusun rencana kegiatan pelayanan kesehatan di Puskesmas Pembantu berdasarka data program .Puskesmas dan ketentuan perundang undangan yang berlaku sebagai pedoman kerja.
 - b. Membantu melaksanakan kegiatan yang dilakukan UPT Puskesmas dalam ruang lingkup wilayah desa atau kelurahan

- c. Mengevaluasi hasil kegiatan pelayanan kesehatan di Puskesmas Pembantu secara keseluruhan di wilayah desa atau kelurahan sesuai dengan prosedur dan ketentuan perundang undangan yang berlaku.

Membuat catatan dan laporan kegiatan di bidang tugasnya sebagai bahan informasi dan pertanggung jawaban sebagai atasan.