

BAB I. PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang Masalah

Proses kelahiran bayi merupakan peristiwa kebahagiaan yang tiada tara dan merupakan suatu karunia yang tak ternilai harganya. Mereka menjadi sumber kebahagiaan bagi orang tuanya, selain itu juga merupakan suatu momen indah yang perlu untuk diingat sepanjang masa. Ada banyak cara yang dilakukan orang tua untuk dapat mengabadikan kelahiran bayinya seperti pengambilan foto maupun pencatatan data yang kemudian disimpan dalam album ataupun tempat penyimpanan yang lain. Namun seringkali data tersebut hanya berupa potongan-potongan tulisan yang tidak tersusun dengan rapi dan indah sehingga apabila data tersebut sudah usang dan tidak dipakai lagi maka akan terbuang begitu saja karena tidak ada kesan yang unik dari data tersebut. Rumah bersalin pada umumnya tidak mengurus masalah tersebut karena itu diluar tanggung jawab mereka dan seringkali mereka sudah disibukkan dengan pekerjaan masing-masing. Hal ini yang terkadang membuat kesan bahwa pelayanan rumah bersalin hanya sebagai tempat untuk menolong saja dan tidak memberikan layanan lain yang dapat digunakan sebagai kenangan untuk orang tua bayi.

Oleh karena itu diberikan solusi yang menarik yaitu aplikasi sertifikasi untuk dokumen kelahiran bayi yang tersusun secara rapi dalam bentuk dokumentasi foto yang di dalamnya berisi data lengkap bayi seperti nama bayi, tanggal lahir, jam lahir, berat badan bayi, panjang bayi, nama orang tua bayi, nama dokter penolong, foto bayi yang bersangkutan, beserta data terkait lainnya yang diperlukan. Data-data ini selanjutnya digunakan untuk proses pembuatan akta kelahiran bayi yang biasanya sudah ditangani dari pihak catatan sipil yang datang ke tempat bersalin. Namun sering kali terjadi pada saat pasien yang sudah melahirkan belum memiliki nama untuk anaknya, dan biasanya pasien akan memberikan nama anaknya pada saat kontrol. Hal ini yang menghambat proses pembuatan akta kelahiran anak tersebut, karena dari pihak rumah bersalin harus menunggu sampai nama anak tersebut diberikan dan baru dapat diserahkan ke

pihak catatan sipil. Kesulitan muncul pada saat pasien memberikan data nama anak mereka, dimana pihak rumah bersalin harus mencari data pasien tersebut satu-persatu yang sudah dicatat sebelumnya dalam buku secara manual, yang selanjutnya data tersebut dapat diserahkan ke pihak catatan sipil untuk dibuatkan surat/akta lahirnya.

Hal yang dapat dilakukan agar data tersebut dapat diketahui dengan lengkap dan jelas adalah dengan mencari satu-persatu dalam buku partus (buku kelahiran bayi) tentang data pasien yang melahirkan pada hari dan tanggal tertentu. Namun masalah akan bertambah apabila ada beberapa pasien memberikan nama bayi dalam waktu yang bersamaan, pada hari yang sama. Hal ini tentunya dapat mengurangi kinerja suster/bidan yang saat itu sibuk melayani pasien lain.

Dalam laporan tugas akhir ini akan dibahas tentang aplikasi untuk sertifikasi dokumen kelahiran bayi di Rumah Bersalin Ibu Lenny dengan perancangan desain *interface* dan *database* sehingga dapat memberikan kenangan dalam pengabdian kelahiran bayi dan juga dapat digunakan untuk menyimpan setiap data kelahiran bayi.

I.2. Perumusan Masalah

Dari uraian tersebut di atas ditemukan beberapa masalah yaitu:

- Bagaimana membuat aplikasi manual menjadi otomatis dalam melakukan perancangan serta pembuatan desain *interface* dan *database* untuk pendataan bayi di Rumah Bersalin Ibu Lenny.
- Bagaimana membuat desain yang menarik untuk dokumentasi foto beserta data-data bayi sehingga dapat menjadikan sesuatu yang berkesan.
- Bagaimana membuat sistem yang dapat digunakan untuk proses *input* dan modifikasi data serta proses tampilan sebelum dicetak.
- Bagaimana membuat sistem yang dapat membuka data lama yang hendak di *update*.

- Bagaimana membuat laporan yang dapat digunakan untuk kepentingan lain yaitu pembuatan akta lahir dimana data-data yang ada dalam laporan tersebut adalah data yang ada pada surat akta lahir pada umumnya.
- Bagaimana membuat laporan bulanan untuk data bayi yang sudah dicetak berdasarkan bulan tertentu di Rumah Bersalin Ibu Lenny.
- Seberapa besar keuntungan dan pengaruh aplikasi dapat digunakan untuk nilai tambah dari Rumah Bersalin Ibu Lenny.

I.3. Tujuan

Laporan tugas akhir ini mempunyai 2 tujuan utama yaitu:

1. Tujuan Khusus

- Membuat sistem otomatis untuk sertifikasi dokumen dan *input* data bayi Rumah Bersalin Ibu Lenny.
- Memberikan kemudahan dalam pencarian data bayi berdasarkan kata kunci yang diberikan guna keperluan lain seperti laporan untuk pembuatan akta lahir beserta laporan cetak bulanan.
- Meningkatkan pelayanan informasi Rumah Bersalin Ibu Lenny.
- Mempromosikan Rumah Bersalin Ibu Lenny.
- Mengabadikan kelahiran bayi melalui aplikasi yang dibuat.

2. Tujuan Umum

- Bagi orang tua
 - Mengenang kelahiran bayinya dari sertifikasi dokumen yang dibuat oleh pihak Rumah Bersalin Ibu Lenny.
- Bagi bayi
 - Dapat melihat kembali foto kelahirannya pada waktu bayi tersebut telah dewasa

I.4. Batasan Masalah

Dalam laporan ini akan dibuat aplikasi untuk sertifikasi dokumen kelahiran bayi di Rumah Bersalin Ibu Lenny dimana aplikasi ini mempunyai batasan-batasan masalah sebagai berikut:

- Jenis *font* yang tidak dapat dimofikasi lebih dalam seperti *shadow*, *stroke*, *overlay*, *glow*, dan sebagainya.
- Data foto yang masuk ke dalam *database* hanya berupa alamat yang tersimpan dalam *folder* data foto yang terpisah.
- Foto harus *diedit* terlebih dahulu ukuran dan warnanya sebelum disimpan dalam *folder* data foto.
- Membutuhkan *Software* yang digunakan untuk perancangan sistem dan desain *interface*.
- Membutuhkan *Software* yang digunakan untuk penampungan data.
- Data-data yang digunakan adalah data yang biasanya digunakan oleh pihak Rumah Bersalin Ibu Lenny dalam pencatatan data pasien.

I.5. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah pembahasan, maka penulis membagi penulisan tugas akhir ini dalam suatu sistematika sebagai berikut :

BAB I – PENDAHULUAN

Berisi uraian garis besar isi dari laporan yang memuat latar belakang, perumusan masalah, tujuan, pembatasan masalah, sistematika penulisan laporan, dan *time schedule*.

BAB II – LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas materi-materi yang membantu penyusun dalam membuat laporan tugas akhir dan penjelasan mengenai *tools* yang digunakan.

BAB III – ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Perancangan desain *interface*, database, dan pembuatan aplikasi sampai selesai akan dibahas dalam bab ini.

BAB IV – DEMO PRODUK

Pada bab ini akan didemokan aplikasi yang sudah dibuat dimana akan ditampilkan *screenshot* dari tiap *form* beserta penjelasan fungsi dari tiap *form*.

BAB V – EVALUASI PRODUK

Pada bab ini akan dijelaskan tentang hasil demo produk untuk dapat dievaluasi kekurangan dan kelebihan serta *maintenance* dari produk yang meliputi pengujian *input* data, pencarian data, dan proses ke menu cetak

BAB V – PENUTUP

Di dalam bab ini penulis mengemukakan kesimpulan dan saran sehubungan dengan pokok permasalahan yang dibahas sehingga memungkinkan pengembangan lebih lanjut dari sistem yang dibuat.

I.6. Jadwal Pelaksanaan

Tabel I.1. Jadwal Pelaksanaan

Jenis Kegiatan	2005																			
	Agustus				September				Oktober				November				Desember			
Minggu Ke-	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Analisis	■	■																		
Perancangan			■	■	■	■	■	■												
Pengembangan									■	■	■	■								
Pengetesan													■	■	■	■				
Evaluasi																	■	■	■	■