

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Partograf adalah alat bantu yang digunakan selama persalinan. Tujuan utama penggunaan partograf adalah untuk mencatat hasil observasi dan kemajuan persalinan dan mendeteksi apakah proses persalinan berjalan normal. Dengan demikian, juga dapat dilaksanakan deteksi secara dini, setiap kemungkinan terjadinya partus lama. Jika digunakan secara tepat dan konsisten, partograf akan membantu penolong persalinan untuk mencatat kemajuan persalinan, kondisi ibu dan janin, asuhan yang diberikan selama persalinan dan kelahiran, serta menggunakan informasi yang tercatat, sehingga secara dini mengidentifikasi adanya penyulit persalinan, dan membuat keputusan klinik yang sesuai dan tepat waktu. Penggunaan partograf secara rutin akan memastikan ibu dan janin telah mendapatkan asuhan persalinan secara aman dan tepat waktu.

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, Aplikasi Partograf Sebagai Media Bantu Dalam Proses Persalinan Di Rumah Sakit Ibu Dan Anak Arvita Bunda Yogyakarta menjadi hal yang sangat membantu dalam proses persalinan. Aplikasi ini akan mempermudah dan mempercepat penolong persalinan dalam pembuatan atau mengisi partograf tersebut, dengan adanya aplikasi ini pula partograf yang dihasilkanpun akan lebih teliti dan mudah untuk dibaca dibandingkan dengan ditulis tangan.

Aplikasi ini dapat menjawab tuntutan tenaga kesehatan terutama bidan untuk selalu berusaha meningkatkan kemampuan sekaligus mempertahankan dan meningkatkan kualitas pelayanan. Hal tersebut diawali dari proses pencatatan dalam bentuk partograf berbasis komputerisasi sehingga dapat menghasilkan output dan outcome yang sesuai kebutuhan sehingga kepuasan pelanggan baik kepada individu, keluarga dan masyarakat dapat tercapai.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah bagaimana membuat Aplikasi Partograf Sebagai Media Bantu Dalam Proses Persalinan Di Rumah Sakit Ibu Dan Anak Arvita Bunda Yogyakarta.

1.3 Batasan Masalah

Pemanfaatan teknologi saat ini dapat digunakan dalam cakupan yang sangat luas, untuk itu perlu suatu batasan masalah yang jelas, maka penulis membatasi masalah pada Aplikasi Partograf Sebagai Media Bantu Dalam Proses Persalinan Di Rumah Sakit Ibu Dan Anak Arvita Bunda Yogyakarta sebatas pada:

1. Mencatat hasil observasi dan kemajuan persalinan dengan menilai pembukaan serviks melalui pemeriksaan dalam.
2. Mencatat kemajuan persalinan.
3. Mencatat kondisi ibu dan janinnya.
4. Mencatat asuhan yang diberikan selama persalinan dan kelahiran.
5. Mencatat denyut jantung janin setiap 1/2 jam.
6. Mencatat frekuensi dan lamanya kontraksi uterus setiap 1/2 jam.
7. Mencatat denyut nadi setiap 1/2 jam.

8. Mencatat pembukaan serviks setiap 1 jam
9. Mencatat penurunan setiap 4 jam
10. Mencatat tekanan darah dan temperatur tubuh setiap 4 jam
11. Mencatat produksi urin, aseton dan protein setiap 2 sampai 4.

Sedangkan untuk membuat aplikasi ini menggunakan beberapa perangkat lunak antara lain:

1. Adobe DreamWeaver 8 sebagai *editornya*
2. Apache 1.6.6 sebagai *web server*,
3. Google Chrome sebagai *web browser*,
4. MySQL 5.0.51a sebagai *database*.
5. PhpMyAdmin 2.11.4 sebagai *database editor*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah :

1. Membangun sebuah Aplikasi Partograf Sebagai Media Bantu Dalam Proses Persalinan Di Rumah Sakit Ibu Dan Anak Arvita Bunda Yogyakarta.
2. Agar penerapan teknologi informasi berbasis website ini dapat menjadi salah satu study ilmu baru pada perguruan tinggi kebidanan.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memberi kemudahan dalam proses persalinan.

2. Diharapkan dapat memberikan sumbangan bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya teknologi website, terutama Aplikasi Partograf Sebagai Media Bantu Dalam Proses Persalinan Di Rumah Sakit Ibu Dan Anak Arvita Bunda Yogyakarta.
3. Mempermudah pengguna, dalam hal ini bidan dalam proses membantu persalinan.
4. Menjadi alarm dalam proses persalinan ketika terjadi sesuatu.

1.6 Metode Penelitian

Karya ilmiah yang berkualitas ini dihasilkan dengan mengolah beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun metode yang digunakan sebagai berikut :

1. Studi Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, surat kabar serta sumber informasi non manusia sebagai penunjang penelitian (seperti dokumen, agenda, hasil penelitian, catatan, klipping, jurnal) yang berkaitan perancangan Aplikasi Partograf Sebagai Media Bantu Dalam Proses Persalinan Di Rumah Sakit Ibu Dan Anak Arvita Bunda Yogyakarta.

2. Observasi

Pengamatan secara langsung dalam hal ini mencoba menganalisa terhadap proses persalinan di Rumah Sakit Ibu dan Anak Arvita Bunda Yogyakarta.

3. Wawancara

Metode yang langsung bertanya pada narasumber yang terkait.

4. Mailing list dan Forum Internet

Pemanfaatan jaringan global (Internet) untuk saling bertukar informasi, ide dan pengalaman serta tanya-jawab sehubungan permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan ini dapat lebih terstruktur serta mudah untuk dipahami, maka dalam penulisan laporan ini dibagi dalam lima bab. Dalam masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

1. Bab I : Pendahuluan

Dalam bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah agar tidak menyimpang dari pokok bahasan, tujuan dan manfaat penulisan skripsi, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

2. Bab II : Dasar Teori

Dalam bab ini akan diuraikan tentang hal-hal yang berhubungan dan mendukung dalam hal perancangan dan pembuatan sistem aplikasi.

3. Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem

Dalam bab ini memberikan penjelasan tentang analisis kelemahan, analisis kebutuhan sistem, analisis kebutuhan teknologi, analisis kelayakan, dan analisis biaya dan manfaat. Selain itu juga akan diuraikan tentang perancangan dari aplikasi yang telah dibuat yaitu merancang konsep, merancang isi, dan merancang layout.

4. **Bab IV : Implementasi dan Pembahasan**

Dalam bab ini akan dibahas tentang implementasi program yang telah dibuat seperti memproduksi sistem, pengetesan sistem, penggunaan sistem, bagaimana menjalankan, dan cara pemeliharaan.

5. **Bab V : Penutup**

Dalam bab ini akan dibahas tentang kesimpulan yang dapat ditarik dari pembuatan aplikasi ini, serta beberapa saran yang berguna baik bagi penulis maupun bagi penulis skripsi yang akan datang.

