

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Freud dalam Marimbi (2010) Masa bayi berlangsung selama dua tahun pertama kehidupan setelah periode bayi baru lahir selama dua minggu. Masa bayi sering dianggap sebagai keadaan tidak berdaya dimana bayi setiap hari belajar untuk semakin mandiri. Masa bayi adalah masa dasar yang sesungguhnya, meskipun seluruh masa anak-anak merupakan masa dasar. Banyak ahli berkeyakinan demikian, seperti Freud yang percaya bahwa penyesuaian diri yang kurang baik pada masa dewasa bermula dari pengalaman-pengalaman masa kanak-kanak yang kurang baik.

Seorang anak bukan merupakan orang dewasa dalam bentuk kecil. Ia harus tumbuh dan berkembang sampai dewasa agar dapat berguna bagi masyarakat. Seorang anak dalam banyak hal bergantung kepada orang dewasa, misalnya mengenai makan, perawatan, bimbingan, pencegahan penyakit, dan sebagainya. Akan tetapi kebanyakan para ibu muda belum mengetahui benar bagaimana cara merawat bayi mereka.

Menurut statistik Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB), kurangnya pengetahuan akan perawatan kesehatan yang paling dasar dan kurangnya sistem sanitasi berpengaruh terhadap tingginya angka kematian pada kalangan anak-anak di bawah usia lima tahun di Indonesia.

Menurut Countdown 2015, sebuah kolaborasi global untuk mencapai tujuan pembangunan milenium yang berhubungan dengan kesehatan, sebanyak 151.000 anak-anak di Indonesia meninggal sebelum mereka berusia 5 tahun pada tahun 2010. Sekitar 35 kematian dari 1000 kelahiran.

Menurut Organisasi Kesehatan Dunia (WHO), berikut adalah penyebab anak di bawah lima tahun meninggal pada tahun 2010, pneumonia yang menyumbang 14 persen dari kematian, kelahiran prematur menyebabkan 21 persen, luka 6 persen, campak dan diare masing-masing 5 persen. Badan ini mencatat bahwa 48 persen kematian anak terjadi pada 28 hari kehidupan pertama mereka.

Merawat dan mengasuh bayi semestinya dapat menjadi hal yang menyenangkan dan minim masalah jika sebagai orang tua dapat bertindak dengan tepat. Selain dibutuhkan kesabaran dalam merawat bayi baru lahir juga diperlukan pengetahuan agar dapat mengetahui dengan baik cara perawatannya.

Berangkat dari latar belakang masalah yang telah penulis uraikan, maka penulis mencoba membuat sebuah Perancangan Aplikasi Panduan Merawat Bayi Usia 0-12 Bulan Berbasis Web yang diharapkan mampu membantu calon ibu atau ibu muda untuk mengasuh dan merawat bayi mereka dengan tepat. Karena keterampilan perawatan yang sederhana dapat mengurangi angka kematian anak di Indonesia.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu bagaimana membuat panduan merawat bayi usia 0-12 bulan ini menjadi lebih mudah digunakan dengan berbasis web.

1.3 Batasan Masalah

Seiring dengan kemampuan penulis yang terbatas untuk mendapatkan informasi materi agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Bahan materi diambil dari buku panduan tentang bayi dan internet.
2. Pada tampilan menu utama *website* terdapat konten-konten Beranda, Panduan Merawat Bayi, Mitos Seputar Perawatan Bayi, Perawatan Bayi Ketika Sakit, Tips-tips Seputar Perawatan Bayi, dan Konseling
3. Sistem ini dibuat berbasis web dengan menggunakan pemrograman PHP, MySQL sebagai pengelolaan basis data, *Macromedia Dreamweaver 8* dan *Notepad++* sebagai *tools* untuk penulisan *script*.
4. Sistem ini berjalan pada *handphone* atau tablet yang terdapat aplikasi *web browser*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah membuat panduan merawat bayi yang berguna menambah informasi dan membantu para ibu muda atau calon ibu dalam melakukan perawatan kepada bayi mereka.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini terbagi atas dua aspek, yaitu dari segi penulis dan pengguna:

1. Bagi pengguna

Dengan adanya panduan ini dapat memudahkan pengguna dalam merawat dan mengasuh bayi.

2. Bagi penulis

Manfaat yang didapat bagi peneliti adalah dapat mempelajari hal baru selain yang dipelajari di bangku perkuliahan serta diharapkan dapat memperdalam pengetahuan dan banyak memperoleh pembelajaran, pengalaman dan wawasan dalam membuat sistem informasi berbasis web.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini terdiri dari lima bab dengan pokok bahasan terdiri dari :

BAB I Pendahuluan

Bab pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem.

BAB III Metode Penelitian

Dalam bab ini penulis mengemukakan metode penelitian yang dilakukan dalam perancangan dan implementasi.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Memaparkan dari hasil-hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

BAB V Penutup

Berisi kesimpulan dan saran dari seluruh penelitian yang telah dilakukan.