

BAB 1. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang masalah sebagai alasan diperlukannya pembuatan sistem, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah serta sistematika pembahasan yang akan disampaikan.

1.1 Latar Belakang Masalah

Setiap ibu hamil membutuhkan gizi yang berbeda – beda, gizi yang di butuhkan sesuai dengan masa kehamilan atau kondisi dari ibu tersebut. Beberapa ibu hamil kurang mengetahui makanan atau gizi apa yang di butuhkan selama masa kehamilan karena masa kehamilan membutuhkan perhatian khusus terutama pada asupan makanan.

Saat ini mencari informasi tentang berbagai hal bukan menjadi masalah lagi, seperti halnya pemenuhan gizi pada ibu hamil yang tidak semua diketahui oleh para ibu hamil. Aplikasi ini menyediakan berbagai artikel tentang pemenuhan gizi yang dibutuhkan ibu hamil. Website ini menyediakan berbagai tips penting, berbagai artikel, rekomendasi makanan penting pada saat masa kehamilan dan pada website ini menyediakan contoh pijat bayi sehat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disebutkan pada point 1.1, maka dibuat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu ibu hamil dalam memahami pemenuhan gizi selama masa kehamilan?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menampilkan contoh pijat bayi sehat dalam bentuk gambar?
3. Bagaimana membuat aplikasi glosarium yang dapat membantu pengguna memahami bahasa medis?
4. Bagaimana membuat aplikasi berbasis CMS (*Content Management System*) yang dapat memudahkan pengguna?
5. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menampilkan artikel tentang pemenuhan gizi selama masa kehamilan?

1.3 Tujuan Masalah

Pembuatan aplikasi ini memiliki beberapa tujuan, diantaranya :

1. Membuat aplikasi berbasis *web* untuk membantu ibu hamil dalam memahami pemenuhan gizi ibu hamil sesuai usia kehamilan.
2. Membuat aplikasi yang menampilkan contoh pijat bayi sehat dalam bentuk gambar di setiap langkahnya.
3. Membuat aplikasi yang menampilkan glosarium untuk membantu pengguna dalam memahami bahasa medis.
4. Membuat aplikasi berbasis *web* dengan menggunakan CMS (*Content Management System*) yang dapat memudahkan pengguna.
5. Membuat aplikasi yang menampilkan artikel tentang pemenuhan gizi selama masa kehamilan.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Dalam pembuatan aplikasi ini memiliki ruang lingkup kajian yang dijelaskan pada point 1.4.1 *Software*, point 1.4.2 *Hardware* dan point 1.4.3 aplikasi

1.4.1 *Software*

Batasan *software* (perangkat lunak) yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Bahasa Pemrograman *PHP*
2. *MySql*
3. *XAMPP*
4. *Dreamweaver cs 5*

1.4.2 *Hardware*

Batasan *hardware* (perangkat keras) yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. *Windows XP / Vista / 7*
2. Komputer Pentium 4 atau *higher*
3. Memory 1 GB atau *higher*

1.4.3 *Aplikasi*

Ruang lingkup dari pembuatan aplikasi ini antara lain :

1. Adanya *Glosarium* memudahkan pembaca yang kurang mengerti bahasa medis.
2. Pembaca dapat memberikan komentar di setiap artikelnya.
3. Pembaca dapat memberikan peringkat dalam sebuah artikel.
4. Adanya fungsi *search* yang memudahkan pembaca dalam mencari sebuah artikel.
5. Tersedianya daftar isi yang terotomatisasi.

6. Menggunakan CMS (*Content Managemen System*).
7. Adanya artikel yang menyediakan pemenuhan gizi bagi ibu hamil sesuai dengan usia kehamilan.
8. Adanya info tentang jenis makanan yang sesuai dengan gizi yang dibutuhkan.
9. Adanya contoh foto pijat bayi sehat.
10. Adanya perhitungan usia kehamilan.

1.5 Sumber Data

Data – data yang di peroleh untuk membuat aplikasi ini, sebagai berikut :

1. Materi – materi yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi berbasis *website*.
2. Internet yang dapat membantu dalam pengerjaan aplikasi ini.

1.6 Sistematika Pengkajian

Sistematika pengkajian dari pengerjaan laporan seminar tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

Bab 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, sumber data.

Bab 2 KAJIAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori dalam penyelesaian laporan seminar tugas akhir ini.

Bab 3 ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan pemodelan dan diagram alir data, di antara lain memuat *ERD*, *DFD*, *Flowchart*, perancangan desain aplikasi dan penjelasan sistem.

Bab 4 HASIL PENELITIAN

Bab ini menjelaskan aplikasi yang dijalankan dan dipakai beserta contoh tampilan pengoperasian aplikasi tersebut.

Bab 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang rencana pembahasan dan pengujian aplikasi yang dibuat.

Bab 6 SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memberikan kesimpulan dan saran dalam laporan Tugas Akhir.