

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi khususnya Teknologi Informasi dan perangkat lunak yang sedemikian pesat merupakan akibat dari usaha manusia dalam memenuhi kebutuhannya. Teknologi Informasi dan perangkat lunak dengan segala kelebihanannya mampu mengatasi hampir semua permasalahan yang dihadapi manusia. Pemanfaatan Teknologi tersebut untuk mengetahui kebutuhan gizi dalam tubuh terutama untuk ibu hamil.

Pada dasarnya seorang ibu hamil memiliki kebutuhan gizi khusus, beberapa kebutuhan gizi ibu hamil dapat di tutupi oleh makanan yg sehat dan seimbang. Selain pilihan makanan sehat, pada saat kehamilan di butuhkan vitamin.

Dalam kesempatan ini penulis mencoba membahas tentang kebutuhan gizi pada ibu hamil pada usia tertentu untuk mendapatkan kesehatan yang optimal bagi si ibu beserta bayi dalam kandungannya. Melihat pentingnya pemenuhan gizi pada ibu hamil agar mencapai kesehatan optimal pada jangka panjang pemahaman masyarakat dan penerapannya dalam perangkat atau aplikasi yang di bangun nantinya, merupakan hal penting yang menjadi pertimbangan utama. Oleh karena itu sangat perlu untuk membuat Sistem informasi pemenuhan gizi ibu hamil berbasis web.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka rumusan masalah yang dapat diuraikan dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah :

1. Bagaimana Membuat Sistem Informasi Pemenuhan Gizi Ibu Hamil Berbasis Web.
2. Bagaimana memberikan solusi permasalahan yang di alami ibu hamil dalam pencapaian gizi yang baik untuk ibu hamil serta bayi dalam kandungannya.

1.3. Tujuan dan Manfaat

Tujuan tugas akhir ini adalah:

1. Membuat Sistem Informasi Pemenuhan Gizi Ibu Hamil Berbasis Web.
2. Memberikan solusi permasalahan yang di alami ibu hamil dalam pencapaian gizi yang baik untuk ibu hamil serta bayi dalam kandungannya.

Manfaat tugas akhir ini adalah:

1. Dapat menambah pengetahuan pengertian gizi dan macam-macam pendukung pemenuhan gizi ibu hamil
2. Dapat melakukan konsultasi online dengan bidan melalui forum.

a. Batasan Masalah

Batasan yang digunakan dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah :

1. Sistem informasi ini hanya membahas inti dasar tentang pengertian gizi dan implementasinya pada Ibu hamil.
2. Sistem informasi ini tidak membahas pengaruh gizi pada suatu macam penyakit

b. Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

Adapun langkah-langkah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Studi Pustaka
Mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan permasalahan tugas akhir.
2. Survei Lapangan
Pada tahapan ini adalah melakukan survei kelapangan untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada.
3. Perumusan Masalah
Pada tahap ini adalah merumuskan masalah dan menentukan garis besar yang akan dibahas dalam pembuatan sistem.
4. Penetapan Tujuan

Pada tahapan ini adalah penetapan tujuan-tujuan yang akan dicapai berdasarkan rumusan masalah yang dibuat.

5. Desain Sistem

Pada tahapan desain sistem merupakan final dari hasil penetapan tujuan yang dibahas. Dalam tahap ini, merupakan desain tentang penentuan point apa saja yang akan dimasukkan ke dalam sistem.

6. Implementasi

Dalam tahapan ini mengimplementasikan desain sistem kedalam bahasa pemrograman yang digunakan. Pada tahapan ini juga melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat.

7. Evaluasi dan Perbaikan

Pada tahapan ini adalah melakukan evaluasi terhadap sistem yang dibuat. Apabila terjadi kekurangan maka akan dilakukan perbaikan terhadap sistem

8. Pembuatan Laporan

Tahap ini merupakan tahap terakhir dari penyusunan tugas akhir. Pada tahap ini adalah penulisan laporan tentang tugas akhir yang dibuat.

c. **Sistematika Penulisan**

Sistematika dalam penulisan tugas akhir ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisikan tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TEORI PENUNJANG

Dalam bab ini berisikan tentang dasar teori yang mendukung pembuatan sistem informasi inventori yang menggunakan aplikasi peramalan dan pengendalian persediaan.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang rancangan sistem yang akan digunakan dalam pembuatan sistem informasi inventori yang

menggunakan aplikasi peramalan dan pengendalian persediaan. Bab ini juga dijelaskan pembangunan perangkat lunak sesuai dengan metode yang digunakan, menggunakan use case, diagram activity dan sequential diagram.

BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada bab ini menjelaskan tentang kegiatan yang dilakukan dalam tahap-tahap untuk menerapkan sistem yang dirancang dengan menggunakan perangkat lunak dengan melalui tahap desain, perancangan, proses dan output. Dalam bab ini akan di bahas hasil testing yang telah dibangun serta analisa hasil.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dari sistem yang telah dibuat dan saran terhadap penerapan sistem baru.