

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Nutrisi Bunda merupakan sebuah perusahaan di Yogyakarta yang bergerak dibidang catering untuk ibu hamil. Perusahaan ini memiliki tujuan untuk memenuhi atau memperbaiki nutrisi ibu hamil dan calon bayi yang seharusnya dijaga pada masa kehamilan.

Gizi dan nutrisi ibu hamil merupakan hal penting yang harus dipenuhi selama kehamilan berlangsung. Resiko akan kesehatan janin yang sedang dikandung dan ibu yang mengandung akan berkurang jika ibu hamil mendapatkan gizi dan nutrisi yang seimbang. Oleh karena itu, keluarga dan ibu hamil haruslah memperhatikan mengenai hal ini.

Dewasa ini gadget dengan sistem operasi android bukanlah sebuah hal yang asing bagi masyarakat di kota-kota besar. Hal inilah yang ingin dimanfaatkan oleh perusahaan Nutrisi Bunda untuk memperkenalkan perusahaannya. Dengan membuat sebuah media informasi untuk ibu hamil diharapkan aplikasi ini mampu memperkenalkan perusahaan secara efektif dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan di atas, maka diperoleh rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana merancang sebuah aplikasi mobile berbasis android sebagai media informasi untuk ibu hamil ?
- b. Bagaimana mengimplementasikan aplikasi tersebut untuk mempromosikan perusahaan catering ibu hamil Nutrisi Bunda ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah maka untuk memfokuskan pembahasan diperoleh batasan masalah sebagai berikut :

1. Merancang sebuah aplikasi android sebagai media informasi untuk ibu hamil.
2. Fitur aplikasi berupa berita tentang kehamilan dan penghitung status gizi ibu hamil.
3. Aplikasi menggunakan sistem registrasi untuk mendapatkan data pengguna.
4. Promosi perusahaan ditampilkan pada tampilan hasil penghitung status gizi ibu hamil dan pada berita tentang kehamilan.
5. Aplikasi menggunakan Bahasa Indonesia.
6. Aplikasi dapat dijalankan pada android versi 4.0 ke atas.
7. Data dari fitur berita diberikan oleh admin dari perusahaan.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang dicapai penulis adalah :

1. Untuk merancang aplikasi mobile sebagai media informasi tentang gizi dan kesehatan ibu hamil berbasis android.
2. Memberikan informasi dan pengetahuan kepada masyarakat khususnya ibu hamil tentang gizi dan kesehatan ibu hamil.
3. Menambah pengetahuan dalam bidang pemrograman aplikasi mobile khususnya berbasis android.

1.5 Metode Penelitian

Langkah-langkah yang digunakan dalam penyusunan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pengumpulan Data

Metode yang akan digunakan adalah sebagai berikut :

- a. Studi Pustaka

Merupakan sumber yang dapat dijadikan rujukan dari buku maupun literatur seputar gizi untuk ibu hamil.

- b. Browsing atau Internet

Merupakan sumber yang dapat dijadikan rujukan suatu website seputar gizi untuk ibu hamil.

2. Analisis Data

Metode yang digunakan adalah dengan menganalisis kebutuhan fitur aplikasi yang diinginkan oleh perusahaan. Dari rumusan masalah dapat diperoleh bahwa masalah adalah bagaimana merancang sebuah aplikasi mobile berbasis android sebagai media informasi untuk ibu hamil, kemudian dari pustaka kita dapat menemukan solusinya. Dengan solusi yang jelas maka aplikasi siap untuk dibangun.

3. Pembuatan Aplikasi

Langkah-langkah yang diambil dalam pembuatan aplikasi adalah :

- a. Implementasi Fungsi.
- b. Implementasi Kebutuhan Antarmuka.
- c. Implementasi tampilan

4. Pengujian Aplikasi

Metode ini dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi media informasi ini sudah berjalan baik dan bisa digunakan user apa tidak.

1.6 Sistematika Penulisan

Pelaksanaan pembuatan skripsi ini sajikan dengan sistematika sebagai berikut

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bagian kerangka penulisan dalam penelitian meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas hal-hal yang berhubungan dengan perancangan aplikasi mobile dan dasar-dasar teori tentang ilmu gizi kesehatan yang digunakan dalam penyusunan skripsi.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang analisis sistem yang meliputi kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem. Dalam bab ini juga menjelaskan mengenai perancangan yang akan dibuat.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas mengenai implementasi dan pembahasan meliputi memproduksi sistem, pemeliharaan sistem, pengujian sistem dan implementasi sistem.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari keseluruhan isi laporan dan saran-saran yang berguna bagi penulis maupun pihak yang akan mengembangkan untuk kesempurnaan aplikasi.