



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada zaman modern saat ini, perkembangan teknologi sangatlah pesat dan penggunaan dari teknologi yang sudah sangat maju ini sangat membantu kehidupan manusia dalam kegiatan sehari-harinya seperti dapat mengetahui secara langsung (*realtime*) harga saham pada hari itu melalui perangkat *mobile* seperti iPhone, Nokia Lumia, Samsung, dll yang sudah menggunakan teknologi *smartphone* dimana perangkat-perangkat tersebut sudah dapat mengerjakan tugas yang banyak secara bersamaan (*multitasking*).

Perkembangan teknologi tidak hanya di bagian perangkat-perangkat *mobile*, teknologi *website* juga ikut berkembang, dimana teknologi *website* dapat membantu seseorang atau sekelompok orang atau sebuah organisasi atau beberapa organisasi dalam menampilkan sebuah informasi-informasi yang bersifat menawarkan sebuah barang atau jasa seperti [www.blibli.com](http://www.blibli.com), [www.lazada.com](http://www.lazada.com), menampilkan sebuah berita-berita yang ada seperti [www.kompas.com](http://www.kompas.com), [www.detik.com](http://www.detik.com), sarana saling berbagi *file* seperti [www.mediafire.com](http://www.mediafire.com), [www.4shared.com](http://www.4shared.com), dan sebagai tempat berkumpulnya sebuah komunitas social seperti [www.facebook.com](http://www.facebook.com), [www.friendster.com](http://www.friendster.com).

Hampir seluruh kalangan dapat ter-*cover* oleh teknologi *website*, akan tetapi sebuah *website* yang untuk mengkhususkan untuk membagikan informasi-informasi yang dibutuhkan untuk para ibu-ibu hamil masih sangat kurang. Maka dari itu penulis ingin membuat sebuah *website* dimana *website* tersebut diharapkan dapat membantu para ibu-ibu hamil dalam menentukan pilihannya untuk calon anak-anaknya. Adanya alasan lain dalam pembuatan *website* yaitu apabila para ibu-ibu hamil tersebut

termasuk para ibu-ibu yang termasuk pekerja keras, walaupun dalam keadaan hamil tetap bekerja sehingga tidak adanya waktu dalam mencari info-info yang dapat membantu mereka, maka penulis berharap dengan adanya website ini dapat membantu para ibu-ibu hamil yang termasuk pekerja keras untuk mendapatkan informasi-informasi mengenai kehamilannya secara online tanpa harus merasa kesulitan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat diidentifikasi rumusan permasalahan yaitu bagaimana membuat sebuah sistem website yang digunakan untuk memberikan informasi-informasi mengenai hal-hal yang dibutuhkan oleh para ibu-ibu hamil.

## **1.3 Batasan Masalah**

Perancangan dan pengembangan aplikasi yang akan dilakukan oleh penulis memiliki beberapa batasan-batasan masalah dalam pelaksanaannya. Batasan-batasan masalah dalam perancangan dan pengembangan aplikasi yang akan dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

- A. Tidak termasuknya pembuatan fungsi-fungsi untuk transaksi pembelian di *website* tersebut.
- B. *Website* berupa pemberian saran-saran untuk para ibu-ibu hamil.
- C. Penggunaan dan pemanfaatan *website* tersebut untuk kalangan ibu-ibu hamil.
- D. Informasi-informasi yang ditampilkan mencakup daerah Tangerang saja.
- E. Daftar toko yang digunakan sebagai referensi untuk baby shop adalah [www.dibikids.com](http://www.dibikids.com) dan [www.jovanybabyshop.com](http://www.jovanybabyshop.com) , karena kedua *website* tersebut yang memiliki *list baby stuff* yang cukup lengkap dibanding *website baby stuff* yang lainnya.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.1.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan penelitian ini adalah menghasilkan sebuah aplikasi website yang dapat menampilkan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh ibu-ibu hamil untuk calon-calon anaknya secara mudah dan dapat diakses dari mana saja.

### **1.1.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang didapat dari penelitian ini sebagai berikut:

- A. Untuk penulis, penulis dapat menerapkan ilmu-ilmu yang didapat di bidang pemrograman *website* selama kuliah di Universitas Multimedia Nusantara jurusan Sistem Informasi.
- B. Untuk pengguna, dapat membantu pengguna dalam mencari informasi-informasi yang terkait dengan kehamilannya dan perlengkapan untuk calon anak-anaknya.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Secara sistematis di dalam penyusunan skripsi terbagi menjadi lima bab dimana setiap bab memiliki penjelasannya masing-masing yang menyusun hasil dari penelitian. Adapun penjelasan sistematika penulisan adalah sebagai berikut.

**BAB I PENDAHULUAN.** Pendahuluan akan menjelaskan semua tentang latar belakang dari penelitian yang dilakukan oleh penulis, rumusan masalah dari penelitian yang dilakukan oleh penulis, batasan masalah dari penelitian yang dilakukan oleh penulis, manfaat dan tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis dan sistematika penulisan dari penelitian ini.

**BAB II LANDASAN TEORI.** Landasan Teori berisikan seluruh teori-teori yang digunakan oleh penulisan dalam pengerjaan penelitian ini.

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN.** Metodologi Penelitian berisikan metode-metode yang digunakan oleh penulis dalam melakukan

penelitian. Berdasarkan masalah yang penulis temukan, metode yang cocok untuk menyelesaikan permasalahan tersebut dengan menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) metode *waterfall*.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN. Analisis dan Pembahasan akan membahas semua tentang urutan pembuatan aplikasi *website* untuk ibu-ibu hamil di daerah tangerang

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN. Kesimpulan dan saran hasil dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis akan ditulis di dalam bab lima. Kesimpulan akan ditulis sebagai hasil dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis. Saran akan dituliskan sebagai masukan untuk pengembangan selanjutnya.



UMN