

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Keinginan memiliki seorang anak tentu sangat didambakan pasangan suami istri. Alangkah senangnya apabila pasangan suami istri bisa menentukan sendiri jenis kelamin anak yang dikehendaki. Alangkah senangnya jika hal tersebut bukanlah sekedar mitos, melainkan bisa di program dan diupayakan dengan tidak membutuhkan biaya yang sangat mahal. Juga betapa bahagianya seorang anak merasakan begitu dia sangat dinantikan oleh kedua orangtuanya. Selain itu ada beberapa pasangan yang memiliki anak lebih dari 4 dikarenakan keinginannya memiliki anak jenis kelamin sama seperti yang diinginkan belum terpenuhi.

Dan yang menjadi pertanyaan berikutnya adalah benarkah kita bisa menentukan jenis kelamin anak? Jika pasangan menginginkan anak laki-laki, hal-hal apa saja yang perlu pasangan lakukan? Begitu pula sebaliknya, jika pasangan menginginkan anak perempuan, hal-hal apa saja yang perlu pasangan lakukan?

Kemajuan di bidang kedokteran kini mampu menyimpulkan apa saja yang mesti diperhatikan oleh pasangan suami istri untuk mendapatkan keturunan yang berjenis kelamin sama seperti yang diinginkan. Media pengetahuan untuk memahami hal-hal apa saja yang perlu diperhatikan pasangan saat ini masih berupa media tercetak (buku), media *e-learning* dan berkonsultasi dengan dokter. Buku memiliki keterbatasan yaitu mudah rusak terkena air atau robek, serta menyulitkan untuk dibawa kemana-mana karena membutuhkan ruang

penyimpanan yang besar, serta beberapa pasangan malu membacanya di sembarang tempat. Begitu juga dalam bentuk *website*, yang dalam mengaksesnya membutuhkan komputer yang harus terkoneksi dengan internet. Selain itu berkonsultasi dengan dokter juga harus menyediakan waktu serta uang tersendiri, disamping itu juga waktu dan tempatnya sudah di tentukan.

Aplikasi dalam bentuk *mobile* merupakan solusi yang dapat menjawab kekurangan dari media pengetahuan yang sudah ada. Antara lain murah, karena hanya memerlukan telepon seluler yang mendukung untuk di instalnya aplikasi java, mudah dibawa kemana-mana karena merupakan alat komunikasi sehari-hari, pasangan bisa dengan santai mempelajarinya tanpa perlu khawatir diperhatikan khalayak ramai. Untuk itu penulis membuat skripsi dengan judul "Aplikasi Panduan Memilih Jenis Kelamin Anak Berbasis *Mobile*"

Aplikasi ini nantinya akan berisi hal-hal apa saja yang perlu diperhatikan oleh pasangan suami istri untuk memilih jenis kelamin anak yang sesuai dengan teori-teori dalam bidang kedokteran. Mendapatkan anak laki-laki atau anak perempuan, tentu saja pasangan akan kecewa jika tidak sesuai dengan yang diinginkan. Namun pasangan harus bisa bersyukur karena telah dikaruniai seorang anak. Topik utama aplikasi ini adalah bagaimana mengetahui hal-hal apa saja untuk mendapatkan jenis kelamin anak yang diinginkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang terurai diatas, maka dapat disimpulkan rumusan masalah dalam skripsi ini adalah:

“Bagaimana membangun sebuah aplikasi berbasis *mobile* yang mampu membantu pasangan suami istri memahami hal-hal apa saja yang perlu diperhatikan untuk memilih jenis kelamin anak, dimanapun dan kapanpun?”

1.3 Batasan Masalah

Agar skripsi ini lebih memfokuskan secara mendalam ke arah sasaran yang diharapkan, maka penulis memberikan batasan-batasan masalah dalam perancangan dan pembuatan aplikasi *mobile* sebagai penunjang pasangan suami istri memahami hal-hal apa saja yang perlu di pahami dalam memilih jenis kelamin anak. Pokok bahasan yang akan di sertakan guna mendukung program kehamilan untuk mendapatkan jenis kelamin anak yang diinginkan, yaitu:

1. Cara mengetahui masa subur wanita,
2. Tata cara berhubungan seks untuk memilih jenis kelamin anak,
3. Makanan pendukung dan pantangan yang disarankan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dibuatnya skripsi ini antara lain:

1. Sebagai syarat untuk menyelesaikan studi pada jenjang Strata 1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta.
2. Membangun aplikasi berbasis *mobile* untuk memudahkan pasangan suami istri memahami hal-hal apa saja yang perlu diterapkan dalam memilih jenis kelamin anak.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari pembuatan skripsi ini antara lain:

1. Bagi pasangan suami istri

- a. Memudahkan pasangan suami istri untuk mempelajari dan memahami hal-hal yang perlu diperhatikan dalam menjalani program kehamilan dengan menentukan jenis kelamin anak yang diinginkan.
- b. Membantu pasangan suami istri untuk mempelajari dan memahami hal-hal yang perlu diperhatikan dalam menjalani program kehamilan dengan menentukan jenis kelamin anak yang diinginkan dimanapun dan kapanpun tanpa perlu risih diperhatikan khalayak ramai.

2. Bagi penulis

- a. Sebagai syarat kelulusan Strata 1 Jurusan Sistem Informasi di STMIK Amikom Yogyakarta.
- b. Menerapkan ilmu yang telah diterima selama di bangku perkuliahan dalam bentuk karya nyata.
- c. Meningkatkan kualitas mahasiswa didalam mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang dimiliki.

3. Bagi STMIK Amikom Yogyakarta

- a. Untuk mengetahui sejauh mana daya serap mahasiswa terhadap ilmu yang selama ini diperoleh di bangku perkuliahan.

- b. Dapat di gunakan oleh mahasiswa sebagai contoh/referensi dalam penyelesaian skripsi.

1.6 Metode Penelitian

Pada penyusunan skripsi ini penulis mengumpulkan data-data menggunakan beberapa metode diantaranya:

1. Metode Observasi

Yaitu suatu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan pada topik yang diambil.

2. Metode Kepustakaan

Mencari bahan-bahan yang mendukung dasar teori melalui buku-buku yang berhubungan dengan pembuatan skripsi ini.

3. Metode Browsing

Yaitu metode yang digunakan untuk mendapatkan data yang berkaitan dengan objek melalui pencarian di internet.

4. Konsultasi Dengan Dosen Pembimbing

Metode ini adalah meminta arahan dan bimbingan dengan dosen pembimbing dalam pembuatan skripsi Aplikasi Panduan Memilih Jenis Kelamin Anak Berbasis *Mobile*.

5. Merancang Antar Muka Pengguna

Untuk kemudahan dalam navigasi program agar mempermudah dalam pembuatan program.

6. Menyusun Laporan

Menyusun semua laporan dari analisa yang dilakukan pada sistem Aplikasi Panduan Memilih Jenis Kelamin Anak Berbasis *Mobile*.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan ini dapat lebih terstruktur serta mudah untuk dipahami maka dalam penulisan laporan ini dibagi dalam beberapa bagian yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan laporan.

BAB II : DASAR TEORI

Bab ini berisi tentang landasan teori, dasar teori penunjang, dan gambaran perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi analisis, analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan aplikasi, analisis kelayakan aplikasi, perancangan proses dan perancangan desain antar muka.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil dan pembahasan dari Aplikasi Panduan Memilih Jenis Kelamin Anak Berbasis *Mobile*.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan akhir dari penyusunan skripsi yang berisi kesimpulan dan saran dari Aplikasi Panduan Memilih Jenis Kelamin Anak Berbasis *Mobile* yang dibuat.

