BAB I

PERSYARATAN PRODUK

1. Pendahuluan

Perkembangan internet yang sedemikian cepat dan diikuti kecepatan internet yang semakin cepat dan untuk harga dari *bandwith* internet juga semakin murah membuat sesoarang semakin mudah untuk mencari informasi. Dilihat dari faktor tersebut maka perkembangan aplikasi website akan semakin maju dan berkembang, oleh karena itu juga diperlukan dokumentasi terhadap aplikasi yang akan dikembangkan sehingga pengguna aplikasi dapat menggunakan software dengan baik dan dapat mengetahui cara kerja aplikasi tersebut.

Dokumen ini dikembangkan dari awal sampai akhir dengan menggunakan metode penulisan yang disebut *Software Requirement Spesification* yaitu sebuah metode penulisan yang lebih akurat untuk pengembangan aplikasi tersebut.

Peningkatan jasa-jasa reservasi pernikahan saat ini terus meningkat, tetapi untuk mendapatkan informasi tersebut sangatlah sulit. Banyak dari para pasangan pra-nikah merasa kebingungan dan sulit untuk menentukan lokasi resepsi, mereka harus berkeliling kota untuk melihat tempat-tempat resepsi yang menghabiskan waktu untuk dalam perjalanan, belum lagi ditambah dengan adanya perbedaan keinginan dan lokasi. Disamping itu para pemilik tempat-tempat resepsi pernikahan juga mengalami kesulitan dalam hal periklanan tempat-tempat resepsi pernikahan.

Pada kesempatan ini, penulis akan membuat suatu website untuk mempermudah para pasangan pra-nikah sehingga tidak perlu berkeliling kota untuk meninjau lokasi dan para pemilik gedung resepsi tidak perlu harus mengeluarkan biaya mahal seperti memasang iklan dikoran, papan iklan, maupaun di brosur-brosur.

1.1. Tujuan Pembuatan Sistem

1.1.1. Ruang Lingkup Proyek

Website ini nantinya akan dinamakan dengan "Sistem Reservasi Pernikahan dan Promosi Gedung Resepsi". Tujuan dari website ini adalah untuk memberikan kemudahan bagi pemilik tempat reservasi pernikahan dan para pasangan pra-nikah.

Adapun tujuan bagi pemilik tempat reservasi pernikahan adalah:

- Untuk membantu mempromosikan gedung tempat resepsi.

Sedangakan untuk pasangan pra-nikah :

- Mempermudah mencari tempat resepsi pernikahan.
- Memberikan informasi mengenai tempat resepsi pernikahan.

1.1.2. Sistematika Laporan

Penulisan laporan tugas akhir disusun dengan menggunakan *Software Requirement Specification* (SRS) yaitu sebuah metoda penulisan untuk pengembangan suatu aplikasi. Dengan demikian laporan yang dihasilkan semakin rapi dan terstruktur serta melingkupi seluruh aspek secara detail dan terperinci.

Penyusunan laporan tugas akhir ini disusun sebagai berikut :

- **Bab 1 Persyaratan Produk**

  Bab ini berisi pendahuluan, tujuan pembuatan sistem, ruang lingkup, gambaran sistem secara keseluruhan, karaterisitik pengguna serta batasan-batasan dengan menggunakan bahasa yang mudah dimengerti oleh pemula dan memudahkan pembaca mengetahui apa yang dilakukan oleh pembaca.

- **Bab 2 Speksifikasi Produk**

  Pada bab 2 ini berisi aspek-aspek produk yang dibangun akan dijelaskan secara detail dan terperinci. Bab ini merupakan penjelasan dari bab 1 yang dijabarkan lebih mendetail menggunakan bahasa teknis. Bab ini berisi mengenai persyaratan antarmuka eksternal (antarmuka pengguna, antarmuka perangkat keras, antarmuka perangkat lunak dan antarmuka komunikasi) dan fitur-fitur apa saja yang akan diimplementasi sehingga semua fungsionalitas dan kemampuan jelas dalam bab ini.

- **Bab 3 Desain Perangkat Lunak**

  Bab ini berisi gambaran desain-desain yang akan dibangun sehingga sesuai kebutuhan pengguna dan juga memudahkan pengguna saat menggunakannya, yang dimana berisi desain perangkat lunak secara keseluruhan (seperti antarmuka dengan pengguna, antarmuka dengan perangkat keras, antarmuka dengan perangkat lunak), *overview* sistem.

- **Bab 4 Pengembangan Sistem**

  Bab ini akan ini berisi kelanjutan dari bab III desain perangkat lunak yang sudah dikembangkan mendekati hasil akhir. Bagian ini menjelaskan tentang perencanaan tahap implementasi, perjalanan tahap impelmentasi yang mencakup implementasi *top down / bottom up*, *debugging*. Dan yang terakhir berisi ulasan realisasi fungsionalitas dan ulasan realisasi antar muka pengguna.

- **Bab 5 Testing dan Evaluasi Sistem**

  Bab ini merupakan langkah terakhir dari aplikasi yang dikembangkan yang dimana berisi rencana pengujian sistem terimplementasi, perjalanan metodologi pengujian dan ulasan hasil evaluasi. Sehingga penulis dapat mengetahui aplikasi yang dibangun sudah sesuai dengan keinginan user.

- **Bab 6 Kesimpulan dan Saran**

  Pada bab ini berisi kesimpulan yang dimana menyimpulkan dari hasil aplikasi yang dikembangkan apakah sudah memenuhi tujuan yang ingin dicapai, dan dimana aplikasi yang dikembangkan masih memiliki kekurangan dan adanya masukan saran-saran akan ditulis pada bagian rencana perbaikan / implementasi terhadap saran yang diberikan

1.2. Gambaran Sistem Keseluruhan

Pada sub bab ini akan berisi mengenai perpektif produk dari aplikasi yang akan dikembangkan, fungsi-fungsi produk dari sistem, karakteristik pengguna dari aplikasi ini, batasan-batasan, asumsi, ketergantungan dan yang terakhir penundaan persyaratan.

1.2.1. Perspektif Produk

Website reservasi pernikahan dan promosi gedung pernikahan ini merupakan website pertama yang akan ada di Indonesia, yang mana terdapat fitur-fitur yang dapat digunakan. Adapun kemampuan dari website ini nantinya akan terdapat banyak pemilik gedung dan banyak pengguna / customer sehingga website ini dapat menjadi media informasi dengan menyediakan *form-form* dan tampilan yang *user-friendly*.

1.2.2. Fungsi Produk

Adapun fungsi-fungsi dari aplikasi website yang dapat digunakan :

- Mempermudah para pemilik gedung untuk mempromosikan gedung.
- Mempermudah para pasangan pra-nikah untuk mencari informasi-informasi gedung.

- Website menampilkan jadwal-jadwal gedung.
- Sebagai wadah untuk mempertemukan antara pemilik gedung dengan pasangan pra-nikah.

1.2.3. Karakteristik Pengguna

Karakterisitik dari pengguna yang dituju adalah :

- Tingkat pendidikan : SMA atau sederajat.
- Keahlian teknis : dapat menggunakan aplikasi *web browser*.

1.2.4. Batasan-batasan

Adapun batasan-batasan dalam pembuatan dari sistem ini adalah :

- Bahasa pemrograman yang digunakan adalah ASP.NET
- Sistem operasi yang digunakan Windows XP dengan *service pack* 2 dan sudah terinstall *web server* IIS 5.1
- *Software editor* yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi ini adalah : Micorosft Visual Studio Web Developer, notepad dan Macromedia Dreamweaver 8.
- Untuk media penyimpanan data perangkat lunak yang digunakan adalah MS. SQL Server 2000.

1.2.5. Asumsi dan Ketergantungan

- Diasumsikan pembayaran dilakukan secara cash saat pertemuan pemilik gedung dan pasangan pra-nikah.
- Diasumsikan untuk masalah hosting dan domain akan diserahkan kepada pihak ketiga.

1.2.6. Penundaan Persyaratn

Aplikasi dapat berjalan apabila adanya pendafaran gedung oleh pemilik gedung.