

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang dan Permasalahan

Dalam era komputerisasi saat ini komputer sangat dibutuhkan dan hampir digunakan di segala bidang, dimana salah satunya ialah pada bidang multimedia. Dalam hal ini yang dimaksud adalah penampilan teks lagu, alkitab dan pengumuman. Sehingga memudahkan bagi jemaat untuk menyanyikan lagu tersebut, membaca alkitab dan mengetahui pengumuman.

Selama ini menurut pengamatan penulis bahwa dalam penampilan teks lagu tersebut masih menggunakan *Microsoft PowerPoint* sehingga semua teks lagu dari bermacam-macam judul lagu digabung dalam satu *file*. Hal ini menyusahkan *user* untuk mengetahui mana awal, *reff* atau akhir dari lagu tersebut, yang menyebabkan kesulitan dan kelambatan dalam menampilkan teks lagu.

Selain itu penampilan Alkitab tersebut hanya dalam satu bahasa saja. Sehingga bila *user* ingin mengetahui isi dalam bahasa lain harus membukanya lagi Alkitab dengan bahasa yang lain. Dalam acara keagamaan yang membutuhkan penampilan Alkitab dalam dua bahasa sekaligus harus menggunakan dua buah komputer serta tambahan alat untuk menggabungkan kedua komputer tersebut.

1.2. Perumusan Masalah dan Ruang Lingkup Masalah

Dari latar belakang permasalahan yang ada dapat ditarik kesimpulan bahwa perlu adanya suatu program aplikasi yang dapat membantu jalannya ibadah dengan fasilitas-fasilitas antara lain:

1. Penampilan teks lagu
2. Alkitab dalam bahasa Indonesia
3. Alkitab dalam bahasa Inggris
4. Penampilan Pengumuman
5. Sistem informasi penyimpanan kotbah

Dengan kemampuan sebagai berikut

1. Input Lagu
2. Pencarian lagu
3. Pencarian kata dalam Alkitab
4. Pencarian ayat Alkitab
5. Penampilan Alkitab dalam dua bahasa sekaligus
6. Input Pengumuman
7. Mencari berdasarkan tanggal pengumuman tertentu
8. Pemutaran movie
9. Pencarian informasi kaset kotbah berdasarkan kode, tanggal, jam, kebaktian, pembicara dan tema dari kaset kotbah.

Pembuatan program aplikasi Alkitab ini menggunakan Borland Delphi 6.0 dan Microsoft Access 2000.

1.3. Tujuan dan Manfaat Tugas Akhir

Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat suatu *software* yang memudahkan *user* dalam hal ini pelayan Tuhan bidang multimedia untuk membantu jemaat dalam menyanyikan lagu, serta dapat membantu *user* dalam menampilkan Alkitab dalam dua bahasa sekaligus sehingga memudahkan *user* memahami isi dari alkitab, mencari kata, mencari ayat dan mencari pengumuman berdasarkan tanggal tertentu.

1.4. Metodologi Penelitian

Rencana penelitian ini dilakukan sesuai langkah-langkah sebagai berikut:

1. Studi Literatur tentang
 - 1.1 Konsep dasar mengenai *database* (*Microsoft Access 2000*)
 - 1.2 Konsep dasar pemrograman *Delphi 6.0*
 - 1.3 Konsep dasar penampilan teks lagu
2. Perencanaan Sistem
 - Proses perencanaan dan pembuatan *software*

3. Pengujian

Pengujian ini untuk menganalisa penampilan alkitab dalam dua bahasa sekaligus pada *software* tersebut apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan.

4. Pengambilan Kesimpulan

Pengambilan kesimpulan dengan melihat hasil dari pengujian yang telah dilakukan sebelumnya.

1.5. Rencana Susunan Penulisan

Rencana susunan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

Bab I : Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang permasalahan, perumusan masalah, ruang lingkup, tujuan pembahasan masalah, metodologi, serta rencana susunan penulisan.

Bab II : Teori Penunjang

Bab ini berisikan uraian singkat tentang teori-teori dan prinsip-prinsip yang menunjang pembuatan tugas akhir.

Bab III: Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini berisikan tentang analisa dan perancangan pembuatan sistem yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Power Designer 6.0* dan *software database Microsoft Access XP*.

Bab IV: Implementasi Sistem

Bab ini berisi tentang implementasi sistem yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Borland Delphi 6.0*.

Bab V : Pengujian Program

Bab ini berisi tentang pengujian pada program-program yang sudah dibuat.

Bab VI: Kesimpulan

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang dikumpulkan dan diolah dari program yang telah diselesaikan.