

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada halaman sebelumnya, yang mencakup data – data penelitian pada Gereja Kristen Kemah Daud (GKKD) di Yogyakarta dan pembuatan laporan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Pengelolaan Data Berbasis Web Pada Jemaat GKKD (Gereja Kristen Kemah Daud) di Yogyakarta”, serta sekaligus menjawab rumusan masalah pada Bab I, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengumpulan data menggunakan metode survei/observasi dan menggunakan metode wawancara. Analisis sistem aplikasi ini menganalisis objek menggunakan analisis SWOT. Perancangan aplikasi dilakukan dengan menggambarkan pemodelan aplikasi menggunakan beberapa diagram UML, yaitu *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Sequence Diagram*. Dalam membangun sistem aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP(*Hypertext Preprocessor*). Pada tahap pengujian menggunakan metode *White Box Testing*, *Black Box Testing* dan uji kompatibilitas menggunakan beberapa *browser*.
2. Dengan adanya *website* ini pengelolaan data jemaat tidak lagi dengan cara manual melainkan dikelola dengan komputer.
3. Dengan adanya *website* ini gereja dapat menyimpan data tanpa takut ataupun hilang tercecer.

5. Dengan adanya *website* ini dapat mencari informasi yang cepat dengan menggunakan fitur pencarian.
6. Dengan adanya *website* ini dapat mengetahui keaktifan jemaat dengan fitur statistik.
7. Dengan adanya *website* ini gereja dapat mengetahui struktur pengembalaan dari kelompok atau area yang ada.

5.2 Saran

Mengingat tidak ada yang sempurna di dunia ini kecuali Sang Pencipta. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak mengalami kekurangan. Maka dari itu kritik dan saran para pembaca yang sekiranya dapat membangun dan memperbaiki sistem ini sangat diharapkan. Kiranya skripsi inidengan segala manfaat, kelebihan, dan kekurangan dapat diterima serta memberi maanfaat bagi masyarakat luas.

Adapun saran dari penulis yang akan disampaikan kepada mahasiswa, *developer*, instansi, dan masyarakat yang akan melakukan penelitian baru atau yang akan mengembangkan penelitian ini adalah :

1. Pembuatan aplikasi berbasis android, agar lebih mudah di akses oleh pengguna *handphone* dan juga dapat dengan mudah mendapatkan *notifikasi*.
2. Dalam membangun program aplikasi berbasis *web*, keamanan merupakan aspek paling penting. Perlu menjadi perhatian utama yaitu faktor

keamanan dalam membangun sebuah sistem selain keefektifan dan keefisienan.

3. Pembuatan pengelolaan data keaktifan jemaat dalam menghadiri acara, yang menyajikan data acara apa saja yang pernah di datangi oleh jemaat.
4. Pembuatan pemberitahuan tentang jemaat yang sudah lama tidak aktif atau jarang menghadiri acara pokok.
5. Pembuatan data statistik kehadiran serta pertumbuhan jemaat.

