

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### VI.1. Pendahuluan

Bab ini menyimpulkan keseluruhan dari sistem apakah sistem yang dikembangkan sudah memenuhi tujuan yang ingin dicapai dalam bentuk laporan.

Saran berisi hal – hal apa saja yang dapat digunakan untuk mengembangkan sistem sehingga sistem mempunyai kemampuan yang lebih bagus. Saran juga memotivasi penulis dalam pengembangan sistem yang ada untuk masa mendatang.

#### VI.2. Keterkaitan antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi

Dalam Tugas Akhir ini telah berhasil dibuat sebuah Sistem *Searching* menggunakan aplikasi PHPdig dan sebuah NMS MyEditor yang diimplementasikan dalam studi kasus Gereja Sidang Jemaat Allah Yesus Kristus Bogor. Sistem diharapkan mampu memfasilitasi dan meningkatkan efektivitas proses penyampaian informasi secara nyata dan terorganisir. Kemampuan yang diimplementasikan dalam sistem mencakup :

1. Proses pencarian / *searching* informasi menggunakan fungsi *phpdigSearch* dengan tiga opsi yaitu *exact phrase, or operator, dan and operator*.
2. Manajemen sistem yang terintegrasi dengan baik.
3. News Management System ( NMS ) MyEditor yang membantu user dalam mengelola pembuatan artikel.
4. Basis data yang menunjang tersimpannya data yang konsisten dan *reliable*.
5. Pembagian hak pengguna yang jelas, sehingga membuat sistem ini lebih teratur.

Sistem yang dihasilkan dibuat untuk mengakomodasi sistem penyampaian informasi di Gereja Sidang Jemaat Allah Yesus Kristus Bogor.

Implementasi pada institusi atau organisasi lain harus mempertimbangkan tata cara dan regulasi yang dimiliki olehnya. Modifikasi terhadap kemampuan atau penambahan kemampuan baru memiliki keterbukaan untuk dilaksanakan dalam rangka penyesuaian sistem terhadap regulasi yang ada.

Dapat disimpulkan bahwa, sistem yang dihasilkan akan mampu menjadi solusi yang baik untuk integrasi teknologi informasi sebuah organisasi keagamaan, khususnya dalam proses pembuatan tugas akhir yang merupakan syarat kelulusan seorang mahasiswa.

### **VI.3. Keterkaitan antara Saran dengan Hasil Evaluasi**

Kendati demikian sistem yang dihasilkan masih berada dalam tahapan awal dan memiliki kemungkinan sangat besar untuk dikembangkan menjadi lebih baik lagi. Ada beberapa ide pengembangan yang mungkin bisa diimplementasikan seiring penggunaannya atau direalisasikan melalui topik Kerja Praktek, maupun Tugas Akhir rekan mahasiswa lain. Pengembangan yang dimaksud, mencakup :

1. Pengembangan lebih lanjut dari sistem dapat berupa konsultasi elektronik antaran pendeta dengan jemaat melalui teknologi wireless, atau pun via sms.
2. Pengembangan sistem search engine, sehingga dapat menggantikan fungsi aplikasi PHPdig secara utuh. Mungkin dapat ditingkatkan sistem keamanan yang tinggi dan organisasi jalur informasi secara lebih mendalam.
3. Pengembangan jenis report sesuai kebutuhan pihak sekretariat gereja.
4. Menempatkannya dalam sebuah situs resmi seperti Google™ sehingga dapat diakses melalui jaringan Internet membuat gereja dapat dikenal lebih luas. Dalam hal ini terdapat hal - hal yang harus diperhatikan yaitu keamanan basis data berupa hanya komputer tertentu yang dapat mengakses basis data tersebut, penggunaan nama pengguna yang khusus untuk keperluan sistem ini saja dan keamanan kara kunci yang diperlukan untuk menjaga keamanan basis data.

5. Kemampuan mem-back-up basis data yang ada sehingga memudahkan dalam pemeliharannya.
6. Fasilitas pendaftaran baptisan bagi jemaat apabila hendak mengikuti prosesi baptisan.

#### **VI.4. Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap saran yang Diberikan**

Berikut adalah rencana perbaikan terhadap saran yang diberikan :

- a. Dengan pembuatan desain dari sistem teknologi *wireless*.
- b. Instalasi aplikasi – aplikasi yang diperlukan untuk pengembangan sistem *wireless*, seperti J2ME.
- c. Pembuatan report – report yang diperlukan untuk memudahkan pihak gereja dengan bantuan aplikasi *reporting*, seperti *Crystal Report*.
- d. Menambahkan modul pendaftaran baptisan air secara online. Jemaat cukup mengakses sistem dan mengisi form yang disediakan. Hasilnya pun dikembalikan dengan data seperti jadwal katekisasi, waktu baptisan, dan Hamba Tuhan yang melayani.