

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil pembuatan *website* Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani dan sebagai akhir dari laporan, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara merancang *website* media informasi Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani adalah sebagai berikut :

a. Tahap *Analysis*

Melakukan analisis permasalahan penyampaian informasi yang terjadi pada Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani.

b. Tahap *Design*

Merancang sebuah sistem yang akan dibuat dengan menggunakan bagan alir *flowchart* atau *dfd*. Dalam tahap design nantinya akan digambarkan sebuah sistem yang akan dibangun.

c. Tahap *Implementation*

Implementasi dibagi menjadi dua tahap yaitu implementasi *database* dan program. Implementasi *database* adalah proses pembuatan *database* sedangkan implementasi program merupakan tahap pembuatan program sesuai dengan design atau perancangan yang sudah dibuat.

d. Tahap *Testing*

Metode yang digunakan ada 2 yaitu *Black Box Testing* dan *White Box Testing*.

- a. *Black box testing* merupakan cara pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak yang sudah .
- b. *White box testing* merupakan cara pengujian dengan melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada, dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak.
- e. Perawatan  
Tahap perawatan dapat dilakukan jika fungsi sistem telah berjalan dan lolos dari tahap testing. Perawatan dilakukan dengan melakukan backup database yang ada pada *website*. Dalam tahap perawatan ini juga dilakukan pemantauan terhadap kemampuan kerja sistem dan pemeliharaan sistem.

2. Pada penelitian ini dihasilkan sebuah aplikasi berbasis *website* yang memiliki fitur sebagai berikut :

- a. Memberikan informasi mengenai profil Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani
- b. Memberikan informasi jadwal agenda Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani

## 5.2. Saran

Berdasarkan analisis dan kesimpulan diatas, dan juga sebagai bahan pertimbangan bagi peneliti selanjutnya, saran yang ingin disampaikan sebagai berikut :

1. Menambahkan *SEO* pada *website*

2. Memberi keamanan berlapis seperti penambahan *captcha* atau kode keamanan pada setiap form yang di input user. sebagai contoh halaman kontak:

