

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:

