

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah berhasil dibuat sebuah aplikasi pendataan umat dan administrasi pastoral gereja berbasis client server melalui tahapan analisis, desain, implementasi, dan pengujian.
2. Penerapan client server dalam penelitian ini adalah penggunaan website sebagai alat untuk memasukkan data umat dan server sebagai pengelola data sekaligus menyajikan data secara real time.
3. Penerapan web service dan API sebagai penghubung antara aplikasi server dan aplikasi website client.
4. Aplikasi ini dapat memasukkan data umat, permohonan sakramen baptis, permohonan sakramen komuni, permohonan sakramen krisma, dan permohonan sakramen perkawinan secara cepat dan akurat.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan yang dapat disempurnakan dari. Oleh karena itu, untuk pengembangan lebih lanjut, terdapat beberapa saran yang diberikan oleh penulis untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Melakukan pengembangan dari aplikasi website ke aplikasi mobile menggunakan database local untuk mengantisipasi data gagal dikirim ketika tidak terdapat sinyal saat kegiatan berlangsung.
2. Mengembangkan tampilan *user interface* agar lebih menarik dan mudah dipahami.