

BAB V

PENUTUP

Setelah melakukan pengembangan aplikasi, peneliti dapat menarik kesimpulan dan memberikan saran yang relevan dengan pembahasan yang telah dijelaskan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Proses perancangan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan SQL server sebagai database. Aplikasi ini dibuat dengan terstruktur berdasarkan data yang diperlukan untuk memenuhi kebutuhan admin maupun teknisi sebagai *user*. Pengujian telah dilakukan dengan menggunakan metode *functional blackbox testing* yaitu dengan menggunakan rangkaian percobaan kasus terhadap fungsi yang telah dibangun baik dari sisi admin ataupun *user*. Serta tidak ada ditemukan *Output error* pada hasil pengujian.
2. Hasil implementasi aplikasi Sistem label *Optical Distribution Point* (ODP) berbasis web telah memenuhi aspek kegunaan. Berdasarkan hasil kuesioner yang ditujukan kepada para pengguna Aplikasi 33% responden menyatakan puas, sementara 67% lainnya menyatakan sangat puas dengan sistem aplikasi label *Optical Distribution Point* untuk mempermudah teknisi melakukan pencarian data pelanggan dan membantu teknisi ketika melakukan identifikasi gangguan di PT. Telkom Akses Balikpapan

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan untuk penelitian selanjutnya dengan mengembangkan kembali penelitian ini, diantaranya :

1. Mengembangkan aplikasi dengan sistem yang lebih sederhana misalnya dengan mengkolaborasikan aplikasi ini dengan aplikasi lain yang saling berkaitan.
2. Mengembangkan sistem aplikasi kedalam bentuk yang lebih menarik dan modern.