



## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil akhir dari tugas akhir ini yang membahas tentang pengembangan aplikasi web pelayanan operasional pembayaran tagihan listrik pada pembangkit tenaga listrik mikrohidro, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengembangan aplikasi web pelayanan operasional pembayaran tagihan listrik pada pembangkit tenaga listrik pada Desa Kayuni Kabupaten Fakfak Provinsi Papua Barat dikembangkan dan rancang menggunakan bahasa pemrograman *Php Hypertext Preprocessor* dan *MySql* sebagai *Database*.
2. Pengembangan aplikasi web pelayanan operasional pembayaran listrik pada pembangkit tenaga listrik Desa Kayuni Kabupaten Fakfak Provinsi Papua barat terbagi menjadi dua *user* yaitu admin dan pelanggan masing masing memiliki hak akses yang meliputi menu-menu dalam aplikasi antara lain, menu home, contact, pasang baru, login, update profil, pembayaran listrik yang dapat diakses pelanggan dan menu data pelanggan, data tagihan, validasi pembayaran, data pelanggan pasang baru, data Biaya daya, cetak laporan pembayaran dapat diakses oleh administrator.

#### 5.2 Saran

Perancangan aplikasi yang dibuat belumlah sempurna seperti yang diharapkan, masih banyak kekurangan yang belum diperbaiki karena keterbatasan pengetahuan dan waktu. Sekiranya penelitian selanjutnya bisa lebih baik dari yang telah ada. Adapun penulis dapat sarankan untuk pengembangan Aplikasi ini kedepan yaitu sebagai berikut:

1. Sebelum aplikasi diimplementasikan dan dioperasikan maka perlu adanya pelatihan dalam menggunakan aplikasi secara baik, agar terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.



2. Sebelum aplikasi diimplementasikan dan dioperasikan maka perlu adanya konfirmasi mengenai biaya pasang baru, tarif listrik maupun biaya lainya yang berkaitan dengan listrik yang ada di PLTMH karena biaya bisa berubah sesuai perkembangan waktu.
  
3. Dalam Konfirmasi yang dikirim masih menggunakan ketikan manual, sekiranya bisa ditambahkan laporan PDF berupa rincian pembayaran dan rincian pemberitahuan konfirmasi pemasangan baru.