# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain, dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pembangunan perangkat lunak selanjutnya.

## 5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dihasilkan yaitu sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi ini instansi dapat lebih mudah untuk memasukan data dan merubah data sesuai dengan yang diinginkan.
2. Dengan adanya aplikasi ini kode Provinsi Jawa Barat menjadi sesuai dengan kode yang ada di pusat.
3. Dengan aplikasi ini maka pengguna menjadi lebih mudah mengganti kode provinsi, kabupaten, keluarga dan individu yang sebelumnya dilakukan lebih lama karena satu-satu sekarang lebih cepat karena tinggal pilih kode yang akan diubah dan klik ubah yang telah tersedia pada sistem.

## 5.2 Saran

Saran dalam pembuatan sistem yang telah dikembangkan adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengamanan dalam database karena database disini belum memakai password, sangat berbahaya apabila *online* pada internet.
2. Perlu adanya pemeliharaan *back-up* data secara berkala untuk mengantisipasi segala kemungkinan yang mengganggu sistem.
3. Perlu adanya perbaikan relasi diagram dalam database karena masih banyak relasi yang kurang baik. Contohnya bila menggunakan SQL gunakanlah Type Engine : InnobDb untuk relasi diagram.