

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisa dan perancangan yang telah dilakukan , maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk menganalisa dan merancang sistem dapat dilakukan dengan langkah-langkah *identifikasi masalah*, analisis *PIECES*, menemukan opsi yang dapat diterapkan, memilih opsi, melakukan analisis kebutuhan dan kelayakan, perancangan sistem, implementasi dan pemeliharaan.
2. Ketika web sudah diunggah ke *server* yang digunakan untuk implementasi, maka konstanta "*Environment*" harus diubah ke mode "*production*" agar *error* atau *warning* yang berbahaya bagi sistem tidak ditampilkan.
3. Penggunaan API Raja Ongkir dapat memudahkan penentuan harga secara total.
4. Penggunaan *framework* codeigniter dapat memudahkan pembuatan sebuah sistem, misalkan dari segi keamanan karena tidak boleh ada akses langsung tanpa sebuah *base\_url* yang sesuai.
5. Peletakan sebuah file yang diupload dapat dilakukan dengan cara membuat folder yang sejajar dengan sistem dan mengubah hak akses menjadi *writable*.

## 5.2 Saran

Sistem ini tidak akan dapat berjalan dengan efisien apabila tidak didukung dengan pengoperasian yang benar dari pengguna. Selain itu untuk menyempurkan sistem ini maka disarankan beberapa hal berikut:

1. *Otomatisasi tracking* paket pengiriman. Sehingga operator tidak perlu melakukan penggantian status secara manual.
2. Ditambahkannya sebuah fitur untuk melakukan otomatisasi backup data secara berkala.
3. Penambahan sebuah fitur lupa *password* baik untuk admin maupun pendaftar.
4. Adanya sebuah penerapan keamanan untuk menjaga kerahasiaan data dan menjaga keutuhan sistem. Sinkronisasi sistem dengan email sehingga apabila ada mempermudah komunikasi.