

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini akan menjelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil – hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain, dan implementasi dari perancangan sistem yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran – saran yang akan memberikan catatan penting, kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan sistem . Dengan menerapkan pembangunan *cloud computing* PT. Arena Hormon Indonusa dengan menggunakan layanan *Infrastructure as a Service*, dijelaskan pada sub bab berikut.

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil setelah melalui tahap – tahap implementasi pembangunan sampai dengan pengujian sistem dan layanan – layanan *Cloud Computing Website* PT. Arena Hormon Indonusa, maka bahwa dengan adanya aplikasi dengan teknologi cloud computing ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem *cloud computing* dapat membantu setiap cabangnya dalam pengumpulan, pengolahan, penyajian data rekap penjualan barang dan pemesanan barang ke kantor pusat tanpa setiap cabangnya perlu mengirimkan data tersebut melalui *e-mail* .
2. Dengan adanya sistem *cloud computing* dapat membantu Kepala Keuangan Kantor Pusat dapat *memonitoring* atau memantau data pemesanan barang dan data penjualan barang secara *realtime* melalui Website PT. Arena Hormon Indonusa setiap cabangnya tanpa perlu meminta data pemesanan barang dan data penjualan barang setiap cabangnya.

#### **5.2 Saran**

Dalam pengimplementasian pembangunan *Cloud Computing Website* PT. Arena Hormon Indonusa dengan menggunakan layanan *Infrastructure as a Service*, diharapkan pengembang dapat memperbaiki kekurangan – kekurangan

yang ada sehingga nantinya *Cloud Computing Website* ini diharapkan mampu menjawab lebih baik lagi permasalahan yang ada.

Saran untuk pengembang perangkat lunak ini, dengan memberikan beberapa point antara lain adalah sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan pengembang dapat melanjutkan penelitian ini dengan menggunakan metode lain atau teknologi lain selain *cloud computing* misalnya *fog computing*.
2. Sistem yang dibangun dalam penelitian ini penulis memfokuskan pada *Infrastructure as a Service* dengan menggunakan layanan *cloud cluster* saja, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan pengembang dapat menemukan fokus yang lainnya misalnya dari segi UI (*User Interface*), keamanan dari *Cloud Clusters*nya dan lain sebagainya.