

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 pada aplikasi *Task Assignment Project* di PT. Daya Inovasi Mandiri dengan menggunakan layanan Container as a Service, Software as a Service, Platform as a Service dan Infrastruktur 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 pada aplikasi *Task Assignment Project*, maka bahwa dengan adanya aplikasi dengan teknologi cloud computing ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Perusahaan dapat mengkonfigurasi layanan cloud dengan mudah melalui dashboard heroku termasuk membuat domain secara mudah dan gratis.
2. Pengelola dapat memonitoring resource cloud dengan mudah agar dapat memperhitungkan kembali kebutuhan penyimpanan dan sebagainya untuk kebutuhan SaaS.
3. Dengan implementasi teknologi *cloud computing task assignment project* maka perusahaan dapat dengan mudah mengawasi perkembangan proyek dan SDM proyek.

5.2 Saran

Dalam pengimplementasian pembangunan Cloud Computing pada aplikasi *Task Assignment Project* dengan menggunakan layanan Container as a Service,

Software as a Service, Platform as a Service dan Infrastruktur as a Service, diharapkan pengembang dapat memperbaiki kekurangan-kekurangan yang ada sehingga nantinya sistem ini diharapkan mampu menjawab lebih baik lagi permasalahan yang ada.

Saran untuk pengembangan sistem ini, dengan memberikan beberapa poin 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 grid computing , fog computing.

Sistem yang di bangun dalam penelitian ini penulis memfokuskan pada penggunaan Heroku sebagai Platform as a Service, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan pengembang dapat menemukan fokus yang lainnya misalnya dari segi UI (User Interface), penggunaan infrastruktur diluar Heroku dan lain sebagainya.