

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul “Implementasi *Private Platform as a Service* Menggunakan Stackato Untuk Pemrograman Java” tepat pada waktunya.

Dalam dunia teknologi informasi tersedia berbagai macam bahasa pemrograman yang dapat digunakan sesuai kebutuhan, salah satunya adalah Java. Infrastruktur sistem yang dibuat oleh Penulis dalam Proyek Akhir ini memiliki fungsi utama sebagai *Platform (Run Time* yang membuah bahasa pemrograman tersebut dapat terbaca oleh sistem) yang berjalan di lingkungan *cloud computing*.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah bekerja sama dan membantu Penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini, secara khusus Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Henry Rossi Andrian dan Bapak Robbi Hendriyanto selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan saran dan masukan dalam pengerjaan Proyek akhir ini.
2. Teman-teman PCE-11-06, NP-11-01, anggota Tahu Susu Project dan teman-teman lainnya yang telah berjuang bersama menyelesaikan Proyek Akhir kami.
3. Kedua orang tua yang senantiasa selalu memberikan doa, motivasi, kasih sayang serta dukungan moril dan materilnya kepada Penulis.

Akhir kata, Penulis berharap semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat untuk seluruh pihak dan dapat digunakan secara maksimal.

Bandung, Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Java	6
2.2 Cloud Computing	7
2.3 Platform as a Service	8
2.4 Stackato	10
2.5 IDE (<i>Integrated Development Environment</i>).....	10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	11
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	11
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	12
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	14
4.1 Implementasi	14
4.1.1. Instalasi dan Konfigurasi Stackato pada Openstack.....	14
4.1.2. Pendaftaran Organization, Space, dan User	24
4.2 Pengujian	25