

**RANCANG BANGUN PRIVATE CLOUD COMPUTING  
DENGAN MENGGUNAKAN PROXMOX DI PT. ENERGY  
MANAGEMENT INDONESIA**

**SKRIPSI**

**Program Studi TEKNIK INFORMATIKA**



**OLEH :**

**NAMA : Moh Karmani Budi S**

**NIM : 011201503125144**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA**

**2016**

## ABSTRAK

Pada era globalisasi ini, segala sesuatu tidak lepas dari teknologi. Perkembangan teknologi yang maju membuat segala sesuatu makin mudah dan murah. Hal inilah yang terjadi pada perkembangan teknologi informasi sekarang ini. Hadirnya sebuah paradigma baru membuat semua orang tertarik akan suatu hal baru. Cloud computing hadir ke tengah – tengah masyarakat dengan menyajikan beberapa keunggulannya. Walaupun masih menjadi sesuatu yang baru, tidak sedikit juga orang yang telah merasakan manfaat dari cloud computing ini. Masih banyak perusahaan yang ragu untuk memindahkan fasilitas mereka ke dalam cloud dikarenakan beberapa hal yang sangat krusial menyangkut data dan aplikasi mereka. Melihat dari kemunculan cloud ini dan perkembangannya yang sangat pesat, bukan tidak mungkin cloud ini akan menjadi suatu kebutuhan dasar dalam membangun sebuah industri ataupun perusahaan. Karena selain murah, tingkat skalabilitas cloud sangatlah tinggi, fleksibilitasnya juga menjadi perhitungan untuk setiap orang karena menawarkan kemudahan yang tidak ditawarkan oleh fasilitas sebelumnya.

Kata kunci : *PROXMOX, VMware Workstation, WinSCP*

## **ABSTRACT**

*In this era of globalization, everything can not be separated from technology. The development of advanced technologies that make things easier and cheaper. This is what happens in the development of information technology today. The presence of a new paradigm keeps everyone interested in something new. Cloud computing comes to the middle of the community by presenting some of the highlights. Although still a novelty, not a few people are also who have get the benefited from this cloud. Still many companies are hesitant to move their facilities into the cloud due to some critical data and applications. Judging from the appearance of this cloud and its rapidly development, it is not impossible that this cloud will become a basic need in making an industry or company. In addition to cheap, high scalability of the cloud, flexibility is also a reasoning for each person because it offers convenience that is not offered by the previous facility*

*Keywords : PROXMOX, VMware Workstation, WinSCP*