

## **Analisis pada jaringan komputer dengan metode virtualisasi**

**AGUNG GALIH SETIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200804434@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informatika yang semakin hari semakin berkembang dengan pesat, menuntut kita untuk lebih meningkatkan ilmu pengetahuan tentang teknologi informatika. Khususnya di Negara kita ini yang merupakan salah satu pengguna teknologi yang besar maka harus mengikuti perkembangan ilmu teknologi informatika dan komputerisasi untuk meningkatkan kualitas baik pada produk maupun pada sumber daya manusianya,

Analisis pada salah satu teknologi virtual menggunakan mesin virtualbox, yang nantinya akan menganalisis bagaimana membangun jaringan computer pada mesin virtual dengan tiga system yang berbeda yaitu Mac OS sebagai server dan Windows XP dan Linux Ubuntu sebagai guest dengan menggunakan mesin Virtualbox.

Virtualbox adalah aplikasi virtual mesin yang memungkinkan untuk menginstal system operasi lain, dan dijalankan bersamaan diatas system operasi induknya. Selain untuk itu, virtualbox juga dapat digunakan untuk membuat virtualisasi jaringan computer.

Kata Kunci : Virtualbox, mac pro, server, klien, Windows XP, Ubuntu

## **Analisis of computer network with virtualitation methode**

**AGUNG GALIH SETIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200804434@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The informatics technology Development that more and more day more and more flowery fastly, to prosecute us to more to level it knowledge knowledge about informatics technology. Specially in this our Country that is one of the big technology user so must to come along the development of informatics technology-knowledge and computerization to to level it good quality to product also to resource the human.

Analysical to one of virtual's technology to use it machine virtualbox, that its later will analyzed how make network computer to machine virtual with three system that different that is Mac OS as server and Windows XP and Linux Ubuntu as guest with to use it machine Virtualbox.

Virtualbox is application machine virtual who possible it to to install operation system other, and be run the withing is oned the main operation system. Besides for that, virtualbox also can to be used to make network virtualisasi computer.

Keyword : Virtualbox, mac pro, server, klien, Windows XP, Ubuntu