

# **RANCANG BANGUN DAN IMPLEMENTASI JARINGAN DENGAN SYSTEM WINDOWS SERVER 2012 R2 UNTUK OPTIMALISASI OPERASIONAL KERJA BERBASIS SISTEM INFORMASI**

**Muhammad Evendi**

## **Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk membangun sebuah sistem *privileges* berbasis *Active Directory* pada jaringan komputer yang telah ada dengan perangkat lunak sistem operasi *Windows Server 2012 R2* yang nantinya akan di *install* pada komputer *server*. Dengan adanya *privileges* berbasis *Active Directory*, memudahkan pekerjaan *administrator* untuk manajemen *user* dan *group*, pemberian hak akses (*privileges*) setiap *user* dan *group*, tidak harus melakukan *setting* satu per satu pada komputer *client*. Selain itu, tidak perlu untuk menginstal aplikasi atau software disetiap computer *client*, karyawan cukup mengakses komputer *client* yang telah terhubung jaringan dan *login* ke *server Windows Server 2012 R2*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *waterfall* dimana analisis system menggunakan metode PIECES (*Perfomance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service*). Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem yang terintegrasi Jaringan Dengan System *Windows Server 2012 R2* Untuk Optimalisasi Operasional Kerja Berbasis Sistem Informasi.

**Kata Kunci :** Server, Client, Active Directory, Windows Server, Jaringan

# **DESIGN AND IMPLEMENTATION NETWORK WITH SYSTEM WINDOWS SERVER 2012 R2 FOR OPERATING OPTIMIZATION BASED ON INFORMATION SYSTEM**

**Muhammad Evendi**

## **Abstrack**

This research was conducted to build an Active Directory based privileges system on an existing computer network with Windows Server 2012 R2 operating system software which will be installed on the server computer. With Active Directory-based privileges, ease administrators work on user and group management, granting privileges to each user and group, not having to set up one by one on the client computer. In addition, there is no need to install applications or software in every client computer, employees simply access the client computer that has been connected to the network and login to the server Windows Server 2012 R2. The method used in this research is waterfall where system analysis using PIECES method (Perfomance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service). The result of this research is an integrated system Network With Windows Server 2012 R2 System For Operational Optimization Of Work Based Information System.

**Keywords :** Server, Client, Active Directory, Windows Server, Network