

## **PENGELOLAAN JARINGAN DENGAN PC ROUTER MIKROTIK OS PADA PT. ANDALAN ARTHALESTATI SEMARANG**

**ARGA KINASIH**

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

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

*Email : 111200703457@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

PT. Andalan Arthalestari Semarang adalah suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang restocking dan maintenance mesin Anjungan Tunai Mandiri (ATM). Perusahaan ini memberikan jasa kepada Perbankan dalam pengelolaan mesin ATM dengan melakukan pengisian kembali uang dalam ATM dan perawatan hingga perbaikan terhadap ATM tersebut. PT. Andalan Arthalestari Semarang bekerja sama dengan beberapa Bank besar di Indonesia, diantaranya BCA, Mandiri dan BNI dalam pengelolaan mesin ATM di daerah Jawa Tengah. Dalam proses pengelolaan ATM sangat dibutuhkan sebuah jaringan internet yang baik untuk proses pemantauan saldo dan problem dalam ATM tersebut guna meningkatkan kualitas pelayanan perusahaan. Untuk mendapatkan jaringan internet yang baik maka dibutuhkan sebuah pengelolaan jaringan yang baik pula, salah satunya adalah pengelolaan jaringan dengan menggunakan Mikrotik Router OS. Dengan menggunakan Router OS akan didapatkan sebuah pengelolaan yang baik dan mudah. Hasil dalam penelitian ini adalah terbangunnya sebuah pengelolaan jaringan dengan Mikrotik Router OS. Adapun tujuan yang akan dicapai adalah untuk mempuat sebuah sistem yang dapat mengelola jaringan dengan baik untuk pencapaian hasil maksimal.

Kata Kunci : Jaringan Komputer, Pengelolaan Jaringan, Jaringan Mikrotik

## **NETWORK MANAGEMENT WITH ROUTER PC MIKROTIK OS AT PT. ANDALAN ARTHALESTATI SEMARANG**

**ARGA KINASIH**

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

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

*Email : 111200703457@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

PT. Andalan Arthalestari Semarang is a company engaged in the field of restocking and maintenance of Automatic Teller machines ( ATMs ) . The company provides services to banks in the management of ATM machines by the ATM cash replenishment and maintenance to repair to the ATM .PT. Andalan Arthalestari Semarang working with several large banks in Indonesia, including BCA , Mandiri and BNI in the management of ATM machines in the Central Java . In the ATM management process is needed a good internet network for process monitoring and balance problems in the ATM in order to improve the quality of service of the company . To get a good internet connection so it takes a good network management as well , one of which is the management of the network using Mikrotik Router OS. By using Mikrotik Router OS will get a good and easy management . The results in this study is the establishment of a network management with Mikrotik Router OS. The objectives to be achieved is to mempuat a system that can manage the network properly to achieve maximum results .

Keyword : Computer Networking, Network Management, Network Mikrotik