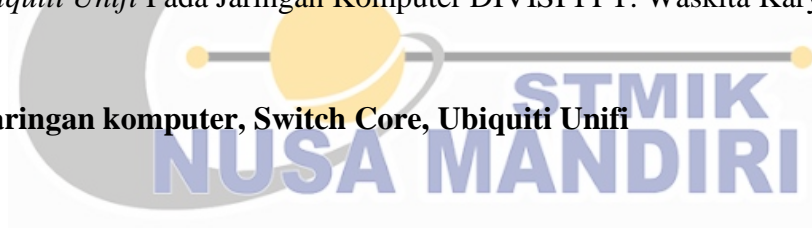


ABSTRAK

Ahmad Alfaris (12150014), Implementasi Switch Core Ubiquiti Unifi Pada Jaringan Komputer DIVISI I PT. Waskita Karya (Persero)Tbk.

Skripsi ini membahas tentang Implementasi *Switch Core Ubiquiti Unifi* Pada Jaringan Komputer DIVISI I PT. Waskita Karya (Persero)Tbk. Jaringan komputer merupakan sebuah sistem yang terdiri atas beberapa komputer yang didesain untuk dapat berbagi sumber daya, berkomunikasi, dan dapat mengakses informasi. Tujuan jaringan komputer sendiri agar dapat mencapai tujuannya, setiap bagian dari jaringan komputer dapat meminta dan memberikan layanan (*service*). Sedangkan *Core Switch* yaitu cara menyusun perangkat switch menjadi beberapa tingkatan dikarenakan user yang terkoneksi ke dalam jaringan memiliki jumlah yang banyak, sehingga perlu melakukan trunking (menyambungkan switch satu dengan switch lain) antar switch secara bertingkat. Pada Kantor DIVISI I PT. Waskita Karya (Persero)Tbk, jaringan komputer yang ada sudah cukup efektif sesuai dengan fungsinya, namun terdapat permasalahan yang disebabkan kurangnya *tolls* yang dimiliki oleh router lama terutama pada bagian pelaporan dan monitoring jaringan komputer sehingga membuat administrator kesulitan dalam melakukan monitoring serta dalam pembuatan laporan jaringan komputer. *Unifi Contoller* memiliki *tolls* yang dibutuhkan oleh jaringan komputer tersebut, untuk itu penulis mencoba membuat Skripsi mengenai Implementasi *Switch Core Ubiquiti Unifi* Pada Jaringan Komputer DIVISI I PT. Waskita Karya (Persero)Tbk.

Kata Kunci : jaringan komputer, Switch Core, Ubiquiti Unifi



ABSTRACT

Ahmad Alfaris (12150014), Implementation of Ubiquiti Unifi Switch Core on Computer Networks DIVISION I PT. Waskita Karya (Persero) Tbk.

This thesis discusses the Implementation of Ubiquiti Unifi Switch Core on Computer Networks DIVISION I PT. Waskita Karya (Persero) Tbk. Computer network is a system consisting of several computers that are designed to be able to share resources, communicate, and can access information. The purpose of the computer network itself in order to achieve its goals, every part of the computer network can request and provide services (service). While the Core Switch is a way to arrange switch devices into several levels because the user connected to the network has a large number, so it is necessary to do trunking (connecting one switch with another switch) between switches in stages. At DIVISION I Office, PT. Waskita Karya (Persero) Tbk, existing computer networks are quite effective in accordance with their functions, but there are problems caused by the lack of tolls owned by old routers, especially in the reporting and monitoring of computer networks, making administrators difficulty in monitoring and making network reports computer. Unifi Contoller has tolls needed by the computer network, for that the author tries to make a Thesis on the Implementation of Ubiquiti Unifi Core Switches on Computer Networks DIVISION I PT. Waskita Karya (Persero) Tbk.

Keywords: computer network, Switch Core, Ubiquiti Unifi

