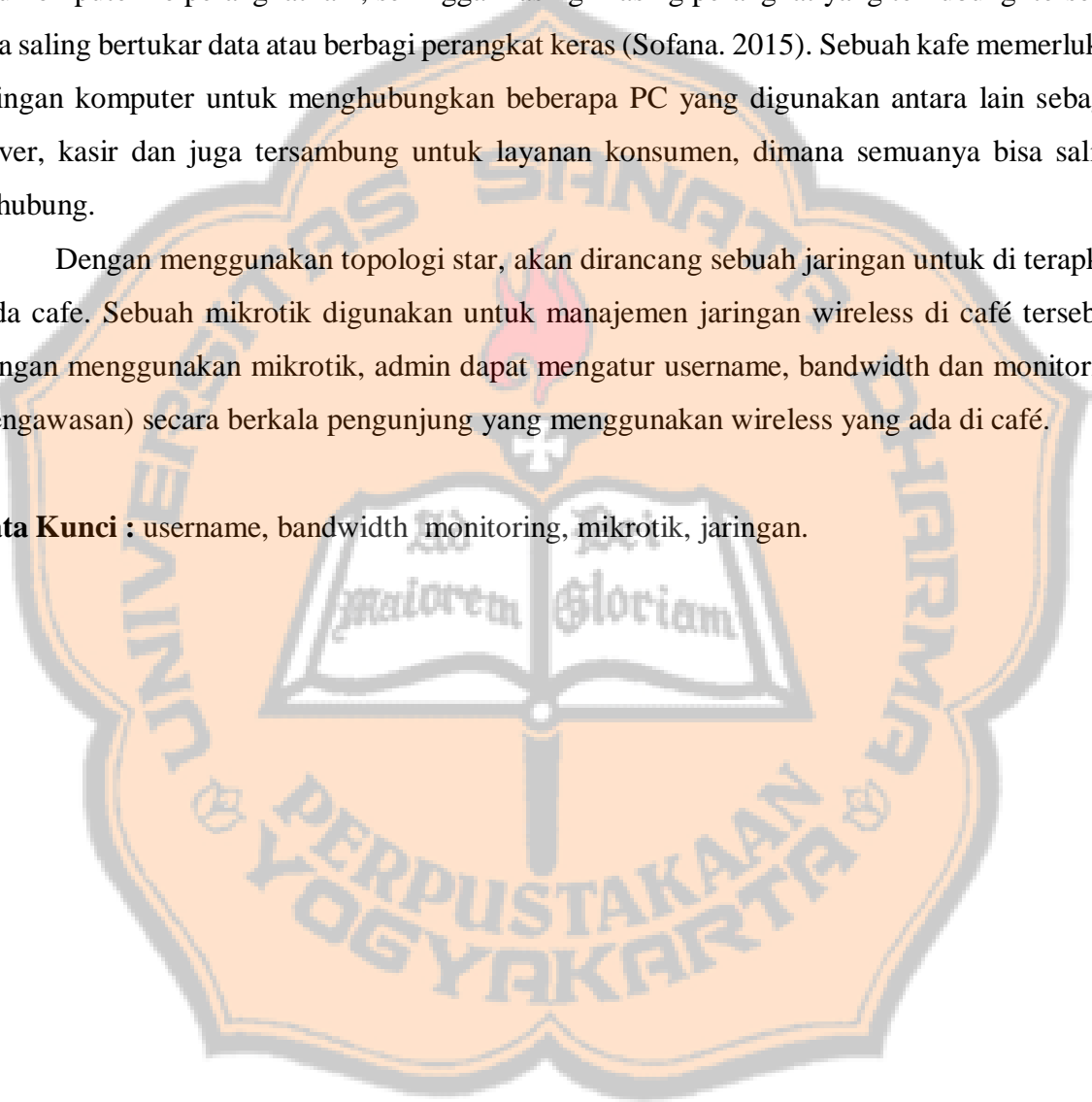


ABSTRAK

Jaringan komputer adalah kumpulan beberapa komputer (dan beberapa perangkat lain seperti router, switch dan lain sebagainya) yang saling terhubung satu sama lain melalui sebuah media perantara. Media perantara ini bisa berupa media kabel ataupun media tanpa kabel (nirkabel). Informasi berupa data akan mengalir dari satu komputer ke komputer lain atau dari satu komputer ke perangkat lain, sehingga masing-masing perangkat yang terhubung tersebut bisa saling bertukar data atau berbagi perangkat keras (Sofana. 2015). Sebuah kafe memerlukan jaringan komputer untuk menghubungkan beberapa PC yang digunakan antara lain sebagai server, kasir dan juga tersambung untuk layanan konsumen, dimana semuanya bisa saling terhubung.

Dengan menggunakan topologi star, akan dirancang sebuah jaringan untuk di terapkan pada cafe. Sebuah mikrotik digunakan untuk manajemen jaringan wireless di café tersebut. Dengan menggunakan mikrotik, admin dapat mengatur username, bandwidth dan monitoring (pengawasan) secara berkala pengunjung yang menggunakan wireless yang ada di café.

Kata Kunci : username, bandwidth monitoring, mikrotik, jaringan.



ABSTRACT

A computer network is a collection of several computers (and several other devices such as routers, switches, etc.) that are connected to each other through an intermediary media. This intermediate media can be either wired or wireless (wireless) media. Information in the form of data will flow from one computer to another or from one computer to another, so that each connected device can exchange data or share hardware (Sofana, 2015). A cafe requires a computer network to connect several PCs that are used, among others, as servers, cashiers and also connected to customer service, where everything can be connected to each other.

By using a star topology, a network will be designed to be applied to the cafe. A mikrotik is used for the management of the wireless network in the café. By using mikrotik, the admin can set the username, bandwidth and monitoring (supervision) periodically for visitors who use wireless in the café.

Keywords: username, bandwidth monitoring, mikrotik, network.

