

## ABSTRAK

---

Perangkat penyimpanan merupakan teknologi yang dapat membantu untuk mempermudah menyimpan dan membukanya kembali pada saat yang diinginkan. Begitu pula dalam pembelajaran saat praktikum di laboratorium jaringan komputer, terhambatnya praktikan dalam konfigurasi router karena diharuskan mengulang konfigurasi apabila mau melanjutkan konfigurasi selanjutnya. Oleh karena itu dibutuhkan media penyimpanan data yang tersentralisasi seperti NAS. NAS ini dibuat untuk mengelola data pada jaringan lokal. Didalam NAS ini nantinya akan dibangun FTP server, FTP server inilah yang akan menjadi media penyimpanan konfigurasi praktikan. Hasilnya, praktikan dapat menyimpan konfigurasi router setelah melakukan praktikum, dan praktikum selanjutnya praktikan hanya tinggal mengunduh hasil simpanan konfigurasi praktikum sebelumnya pada FTP server tanpa harus mengulang konfigurasi sebelumnya.

Kata Kunci: NAS, Raspberry Pi, OpenMediaVault, FTP

## ABSTRACT

---

*The storage device is a technology that can help to facilitate storing and re-open it at the desired moment. Similarly in learning the lab work in the laboratory computer network, it seems that students in configuration router because required repeat configuration if will continue next configuration. Because of that required a storage medium the data it is aimed as NAS. NAS is made to manage data on a network of local. In nas will be built ftp server ftp server this shall be a storage medium configuration students. The result, students can store configuration router after doing lab work, and lab work next students just stay download results mistress configuration lab work earlier on ftp server without retaking configuration formerly.*

**Keywords:** NAS, Raspberry Pi, OpenMediaVault, FTP

