

# EFEKTIFITAS PENGGUNAAN SERVER NAS (*NETWORK ATTACHED STORAGE*) SEBAGAI *BACKUP DATA* BERBASIS *PERSONAL COMPUTER DEKSTOP* DI POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

Agung Feby Prasetya<sup>1</sup>, Irwan Adhi Prasetya S.T.M.T<sup>2</sup>

## INTISARI

Dengan melihat kemajuan teknologi bahwa penyimpanan data dibutuhkan sangat besar, semakin hari data yang ada selalu bertambah sehingga penulis mencoba mengaplikasi teknologi Network Attached Storage yang berbasis PC desktop sehingga dalam aksesnya hanya menggunakan jaringan yang sudah ada. Apakah penggunaan server NAS ini lebih efektif dibandingkan dengan penyimpanan berbasis internet. Selain untuk mengatasi masalah penyimpanan, penelitian ini digunakan untuk mengadakan perangkat Server NAS di Politeknik 'Aisyiyah Pontianak.

Proses penelitian ini menggunakan PC Desktop bekas yang digunakan sebagai server NAS dengan OS truenas di installkan di dalamnya. Penelitian laporan ini dilakukan untuk menunjukkan efektifitas sebuah server NAS di lingkungan Politeknik 'Aisyiyah dibandingkan dengan penggunaan Google Drive. Apakah server NAS tersebut lebih baik dalam transfer datanya dibandingkan dengan penyimpanan berbasis internet atau google drive.

Kata Kunci: Server NAS Berbasis PC Desktop; unggah dan unduh; tulis dan baca; Politeknik 'Aisyiyah Pontianak.

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

---

<sup>1</sup> Program Studi D-III Teknologi Informasi Politeknik Aisyiyah Pontianak

<sup>2</sup> Program Studi D-III Teknologi Informasi Politeknik Aisyiyah Pontianak

# EFFECTIVENESS OF USING NAS SERVER (NETWORK ATTACHED STORAGE) AS A DESKTOP COMPUTER PERSONAL BASED DATA BACKUP AT POLYTECHNIC 'AISYIYAH PONTIANAK

Agung Feby Prasetya<sup>1</sup>, Irwan Adhi Prasetya S.T.M.T<sup>2</sup>

## ABSTRACT

By looking at technological advances that data storage is needed very large, every day the existing data is always increasing so that the author tries to apply Network Attached Storage technology based on desktop PCs so that access only uses existing networks. Is the use of this NAS server more effective than internet-based storage. In addition to overcoming storage problems, this research was used to procure NAS Server devices at Politeknik 'Aisyiyah Pontianak.

This research process uses a used Desktop PC which is used as a NAS server with OS truenas installed on it. This research report was conducted to show the effectiveness of a NAS server in the Politeknik 'Aisyiyah environment compared to the use of Google Drive. Is the NAS server better in data transfer compared to internet-based storage or google drive.

Keywords: NAS Server Based PC Desktop; Upload and Download; write and read; Politeknik 'Aisyiyah Pontianak.

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

---

<sup>1</sup> Program Studi D-III Teknologi Informasi Politeknik Aisyiyah Pontianak

<sup>2</sup> Program Studi D-III Teknologi Informasi Politeknik Aisyiyah Pontianak