

## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Analisis *Storage Area Network (SAN) dan Network Attached Storage (NAS)* Sebagai Media Penyimpanan File Di Industri Penyiaran. Pertumbuhan konten media digital dalam dunia penyiaran dan perfilman yang semakin pesat membuat kebutuhan akan media penyimpanan (*storage/harddisk*) menjadi salah satu permasalahan yang dihadapi dalam industri. *Storage Area Network (SAN)* dan *Network Attached Storage (NAS)* adalah solusi dari permasalahan tersebut. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan metode observasi langsung di Industri Penyiaran. Hasil dari penelitian Industri Penyiaran menggunakan VTrak A-Class 3800 sebagai SAN dan Synology RX1217sas sebagai NAS yang dijadikan storage utama untuk menyimpan materi, file dan video. SAN memiliki kecepatan yang tinggi dalam transfer file mencapai 142 Mb/s dibanding dengan NAS yang hanya mencapai 113 Mb/s, tetapi NAS lebih mudah dikonfigurasi serta murah dalam segi biaya.

Kata kunci : NAS, SAN, Teknologi, Penyimpanan, Kualitatif

## **ABSTRACT**

*This research is entitled Analysis of Storage Area Network (SAN) and Network Attached Storage (NAS) as File Storage Media in the Broadcasting Industry. The rapid growth of digital media content in the world of broadcasting and film makes the need for storage media (storage/hard disk) one of the problems faced in the industry. Storage Area Network (SAN) and Network Attached Storage (NAS) are solutions to these problems. This study uses a qualitative approach. In this study, researchers used direct observation in the Broadcasting Industry. The results of the Broadcasting Industry research use VTrak A-Class 3800 as a SAN and Synology RX1217sas as a NAS which is used as the main storage for storing materials, files and videos. SAN has high speed in file transfer reaching 142 Mb/s compared to NAS which only reaches 113 Mb/s, but NAS is easier to configure and cheaper in terms of cost.*

*Keywords : NAS, SAN, Technology, Storage, Qualitative*