

## Pengertian dan Fungsi NAS (*Network Attached Storage*)

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini, dapat membangun suatu sistem sarana yang menunjang berbagai pekerjaan dan kehidupan manusia. Terlebih, yang berkaitan dengan jaringan computer yang dapat mengontrol banyak komponen penting dan menyimpan data penting. Sistem penyimpanan atau storage server merupakan server yang mampu menyimpan server dalam jumlah dan kapasitas yang besar. Server ini memiliki 3 teknologi berbeda antara lain DAS, NAS, dan SAN. Pemakaian sistem server ini disesuaikan dengan kapasitas yang dibutuhkan.

Baca Juga :

- [Pengertian Literasi](#)
- [Tanaman Bunga Bakung](#)

Salah satu dari sistem storage server adalah *Network Attached Storage*. *Network Attached Storage* atau yang biasa disebut dengan NAS adalah sebuah server dengan sistem operasi yang khusus difungsikan untuk melayani kebutuhan berkas (data). Pilihan dalam server sering disebut dengan pilihan *hybrid*. Umumnya, penyimpanan terbagi pada beberapa klien yang ada pada waktu bersamaan dengan semua jaringan *Ethernet* yang ada. Sistem ini biasanya dimanfaatkan pada tingkatan file.

NAS memiliki biaya *start up* yang rendah jika dibandingkan dengan DAS. Maka, sistem penyimpanan ini cocok jika digunakan dalam pengembangan usaha kecil dan menengah. Fungsi NAS selain sebagai server penyimpanan dapat juga dapat difungsikan sebagai alat untuk melakukan back up data agar tidak hilang atau terkena virus. Dalam pemakaiannya, agar dapat digunakan maksimal dapat menggunakan berbagai protokol yang berbeda dalam membagikan file. Protokol yang digunakan seperti UNIK, CIF, dan juga NFS dapat dimanfaatkan.

NAS memang memiliki [fungsi](#) utama sebagai sebuah server penyimpanan berkas (*file server*). Selain itu server ini juga dibangun khusus dengan fitur tersebut baik berupa *hardware*, *software*, atau mengkonfigurasi elemen tersebut. Selain itu, NAS memiliki keunggulan karena mudah diakses hingga memungkinkan siapa saja mengaksesnya. Dalam suatu perusahaan, sistem penyimpanan ini memudahkan karyawan dalam berkolaborasi, dan memberikan tanggapan pada pelanggan dengan cepat.

Baca Juga :

- [Pengertian Reklamasi](#)
- [Pengertian Bunga Simpanan](#)

Keunggulan lainnya dari perangkat NAS adalah fungsinya dapat membantu penyelesaian masalah dan menindaklanjuti masalah dari tempat lain. Perangkat ini dapat diakses dari jauh menggunakan sambungan jaringan yang memungkinkan seseorang dapat bekerja dengan jaringan ini dengan jarak jauh dan waktu yang bebas.