

Back up data tersentralisasi menggunakan software veritas net back up dalam mempercepat back up window dan menjaga keamanan data

J.S. Darman Tuah Saragih

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/ui/detail.jsp?id=20244129&lokasi=lokal>

Abstrak

Backup sistem memegang peranan yang sangat penting dalam pertumbuhan bisnis sebuah perusahaan. Hal ini disebabkan oleh perkembangan dibidang teknologi informasi yang mengakibatkan tingkat pertumbuhan data yang harus diproses dan disimpan meningkat secara drastis disamping menjamin operasional IT dapat tetap berjalan apabila terjadi suatu bencana. Penambahan media storage (disk) untuk menampung dan menjaga data ini adalah hal yang kurang efisien karena disamping harganya sangat mahal, tidak semua data dibutuhkan untuk kegiatan operasional. Oleh karena itu, dibutuhkan untuk membackupnya ke media yang lebih murah yaitu tape atau cartridge dengan harapan keamanan dan keutuhan data tersebut dapat dijaga serta waktu untuk melakukan proses backup tersebut tidak mengganggu kegiatan operasional perusahaan. Pada tugas akhir ini akan dianalisa suatu metode sentralisasi backup yang sudah diimplementasikan yaitu Veritas Netbackup berbasis system operas! unix serta kelebihan metode ini dibandingkan dengan metode backup konvensional. Diharapkan dapat membantu sistem administrator backup untuk dapat menjaga tingkat keamanan datanya apabila dibutuhkan ataupun disaat terjadi bencana serta menjaga pertumbuhan data agar tetap dapat dikendalikan. Dari ujicoba backup yang dilakukan, waktu yang dibutuhkan untuk melakukan backup secara konvensional rata-rata 2 (dua) kali lebih cepat dibandingkan menggunakan software Veritas Netbackup, namun backup secara konvensional masih membutuhkan interfensi pengguna. Akibatnya, dari segi keamanan dan keutuhan data, backup secara konvensional kurang baik karena mempunyai efek kesalahan manusia (humcm error) yang tinggi.