

ABSTRAK

Penyimpanan data pada perusahaan telah banyak jenisnya. Berbagai aplikasi telah digunakan pada perusahaan untuk menyimpan data dengan jumlah besar. Semakin berkembangnya dunia teknologi, dimana pertumbuhan data yang sangat cepat semakin lama semakin meningkat. Hal ini memungkinkan suatu strategi khusus untuk menyiasati cara pengolahan data yang besar dengan efisien.

Salah satu teknologi yang sedang berkembang adalah pengolahan dan penyimpanan untuk data jumlah besar, yang umumnya terdapat perusahaan. Setelah menganalisa dan meneliti lebih lanjut mengenai berbagai teknik penyimpanan data, salah satu teknik telah dipilih untuk dijadikan karya akhir .

Dalam media sosial, hive telah digunakan pada *facebook, yahoo, dan twitter*. Apache mengeluarkan *hive* dan pertama kalinya digunakan oleh *facebook* dan dikembangkan oleh situs lain. Hive salah satu cara penyimpanan data dari hadoop yang menggunakan SQL. Karya akhir membahas mengenai salah satu teknik penyimpanan data dalam jumlah besar yaitu *hive yang akan diimplementasikan pada hadoop*. Untuk menyelesaikan permasalahan dengan melibatkan data yang besar yang berbasis java dan open source. Namun belum banyak masyarakat yang mengetahui mengenai sistem dari hadoop tersebut. Diharapkan karya akhir yang dibuat dapat memberikan pengetahuan kepada pembaca mengenai sistem hadoop tersebut.

