

RINGKASAN

Implementasi *Disaster Recovery* pada *Storage Data Center* berbasis *OpenStack Object Storage*, Ahmad Waris Al Havidis, NIM E32151724, Tahun 2017, 100 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bakti Maryuni S., S.PdT, M.Kom (Dosen Pembimbing).

Data center storage merupakan sekumpulan node-node dengan hardisk terpasang didalamnya yang tergabung kedalam suatu cluster untuk membentuk sebuah layanan penyimpanan berkapasitas besar yang dapat diakses melalui jaringan. Data yang nantinya disimpan dalam penyimpanan ini harus dapat diakses setiap saat dan dapat terjamin keberadaannya. Namun, jika sebuah data sebesar 100 GB tersimpan di data center storage ini pada node X sementara node X sedang dalam perbaikan atau mengalami masalah, maka data ini tidak akan dapat diakses selama node X dalam keadaan offline.

Implementasi *Disaster Recovery* pada *Data Center Storage* Berbasis *OpenStack Object Storage* ini merupakan sebuah bentuk implementasi disaster recovery menggunakan openstack object storage pada sebuah data center untuk memastikan data yang tersimpan didalamnya dapat diakses setiap saat dan dapat terjamin keberadaannya. Dengan mengimplementasikan disaster recovery pada data center storage maka data yang tersimpan didalamnya akan tetap dapat diakses walaupun beberapa node dalam data center tersebut dalam masalah.