

RINGKASAN

AHMAD ZAINAL ARIFIN. Implementasi *Private Cloud Storage* Menggunakan Nextcloud di PT Batang Sago Mandiri. *Implementation of Private Cloud Storage Using Nextcloud in PT Batang Sago Mandiri*. Dibimbing oleh BAYU WIDODO, ST, MT.

PT. Batang Sago Mandiri Jakarta merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa *maintenance* telekomunikasi. Dalam melakukan tugasnya terdapat oleh empat jasa professional yang disediakan yaitu *Preventive Maintenance* rutin *Air Conditioner* (Pendingin ruangan), *Preventive Maintenance* rutin kerapihan perkabelan perangkat, *Preventive Maintenance* rutin kelistrikan, *Preventive Maintenance* media transmisi radio link dan fiber optik.

Private Cloud Storage adalah teknologi penyimpanan data pada sebuah server sehingga dapat diakses oleh banyak orang. Salah satu perangkat lunak yang dapat digunakan untuk menerapkannya adalah nextcloud. Nextcloud adalah sebuah perangkat lunak untuk berbagi dan sinkronisasi dokumen yang bersifat open source. Nextcloud server dipasang pada web server suatu jaringan.

Implementasi *private cloud storage* menggunakan Nextcloud berbasis Linux pada Kantor PT Batang Sago Mandiri ini bertujuan untuk mempermudah para pegawai kantor dari setiap bidang untuk berbagi dokumen. Hal ini dapat menjadi solusi untuk sinkronisasi dokumen dan laporan akhir mingguan pekerjaan pada suatu proyek. Implementasi *private cloud storage* ini menggunakan metode yang terdiri dari tahap analisis, perancangan, implementasi dan pengujian. Metode tersebut dilakukan secara bertahap.

Kata Kunci: *Private Cloud Storage, Linux, Web Server, Nextcloud, Database, RAID.*

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.