



## RINGKASAN

ARJAL BAYZAM RAMADHAN. Implementasi *Private Cloud Storage* Menggunakan Nextcloud di PT Radio K-Lite (*Implementation of private Cloud Storage Using Nextcloud in PT Radio K-Lite*). Dibimbing HERU SUKOCO.

PT. Radio K Lite merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa *broadcasting*. salah satu radio swasta bersegmentasi dewasa di Bandung tentu saja menyajikan berbagai program menarik, edukatif dan informatif sesuai dengan perkembangan zaman. Radio ini memiliki *motto Bandung's Inspiring Sound* yang berfokus dalam memberikan informasi, motivasi dan inspirasi bagi para pendengarnya.

*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 Radio K-Lite ini bertujuan untuk penyimpanan online data *backup* file audio, iklan, dokumen serta untuk mempermudah para pegawai kantor dari setiap bidang untuk sinkronisasi dokumen dan naskah produksi 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, Cryptomator.*