



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University

IMPLEMENTASI *PRIVATE CLOUD STORAGE* MENGGUNAKAN NEXTCLOUD DI PT RADIO K-LITE

ARJAL BAYZAM RAMADHAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Implementasi *Private Cloud Storage* Menggunakan Nextcloud di PT Radio K-Lite” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2021

Arjal Bayzam Ramadhan
J3D118100



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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.*



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

IMPLEMENTASI *PRIVATE CLOUD STORAGE* MENGGUNAKAN NEXTCLOUD DI PT RADIO K-LITE

ARJAL BAYZAM RAMADHAN



Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknik Komputer

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Faozan Ahmad, S.Si., M.Si.



Judul Laporan : Implementasi *Private Cloud Storage* Menggunakan Nextcloud di
PT Radio K-Lite

Nama : Arjal Bayzam Ramadhan
NIM : J3D118100

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Disetujui oleh



Pembimbing:
Dr. Eng Heru Sukoco, S.Si., M.T.

Diketahui oleh



Ketua Program Studi:
Dr. Inna Novianty, S.Si., M.Si.
NPI. 201811198611192014

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
24 Juni 2021

Tanggal Lulus:

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies