

**IMPLEMENTASI *CLOUD STORAGE* UNTUK LAYANAN
PENYIMPANAN DATA MENGGUNAKAN NEXTCLOUD
BERBASIS VIRTUALISASI PROXMOX
(Studi Kasus: SMK Al-Kautsar Purwokerto)**

Skripsi



Disusun oleh
Zakki Khaerul Umam
21SA1065

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**IMPLEMENTASI *CLOUD STORAGE* UNTUK LAYANAN
PENYIMPANAN DATA MENGGUNAKAN NEXTCLOUD
BERBASIS VIRTUALISASI PROXMOX
(Studi Kasus: SMK Al-Kautsar Purwokerto)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Zakki Khaerul Umam
21SA1065

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI *CLOUD STORAGE* UNTUK LAYANAN PENYIMPANAN DATA MENGGUNAKAN NEXTCLOUD BERBASIS VIRTUALISASI PROXMOX (Studi Kasus: SMK Al-Kautsar Purwokerto)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zakki Khaerul Umam

21SA1065

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Juli 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402

Agus Pramono, M.T.
NIDN. 0630089101

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI *CLOUD STORAGE* UNTUK LAYANAN
PENYIMPANAN DATA MENGGUNAKAN NEXTCLOUD
BERBASIS VIRTUALISASI PROXMOX
(Studi Kasus: SMK Al-Kautsar Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zakki Khaerul Umam

21SA1065

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 31 Juli 2025

Dr. Azhari Shouni Barkah, M.Kom.
NIDN. 0615067903

Banu Dwi Putranto, M.Kom.
NIDN. 0621058705

Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Zakki Khaerul Umam
NIM : 21SA1065
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Cloud Storage* Untuk Layanan
Penyimpanan Data Menggunakan Nextcloud
Berbasis Virtualisasi Proxmox (Studi Kasus:
SMK Al-Kautsar Purwokerto)

Dosen Pembimbing 1 : Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Agus Pramono, M.T.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang
diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa
saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima
SANKSI AKADEMIK.

Purwokerto, 12 Juli 2025

Yang menyatakan,

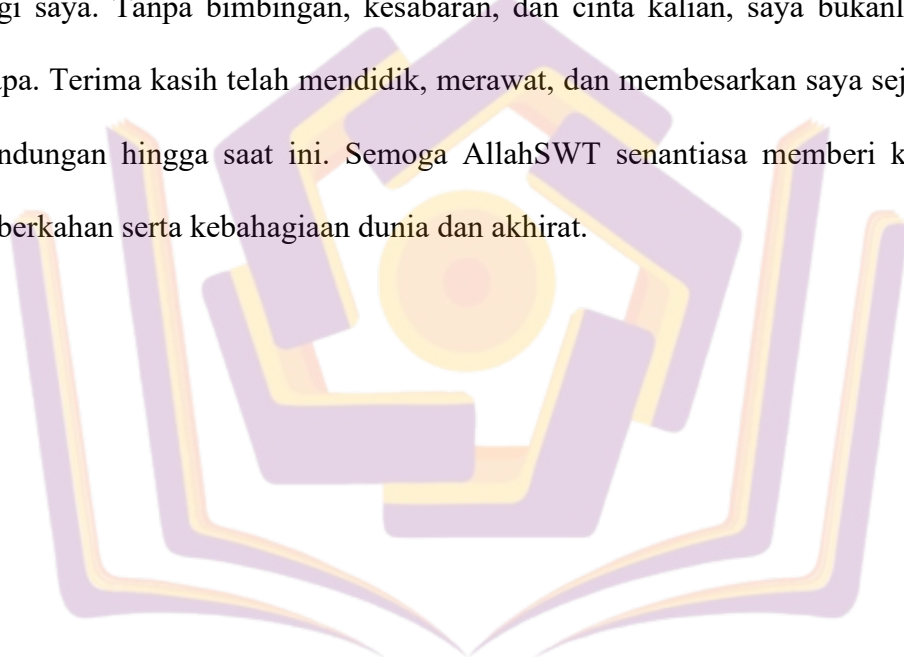
Bermaterai 10000

Zakki Khaerul Umam
NIM. 21SA1065

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, karya ini saya persembahkan sebagai ungkapan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

Kedua orang tua saya, Bapak Sukram dan Ibu Kholifah. Terima kasih atas kasih sayang, cinta, pengorbanan, serta doa yang tiada henti mengiringi setiap langkah dalam hidup saya. Kalian adalah sumber kekuatan dan motivasi terbesar bagi saya. Tanpa bimbingan, kesabaran, dan cinta kalian, saya bukanlah siapa-siapa. Terima kasih telah mendidik, merawat, dan membesarkan saya sejak dalam kandungan hingga saat ini. Semoga AllahSWT senantiasa memberi kesehatan, keberkahan serta kebahagiaan dunia dan akhirat.



HALAMAN MOTTO

اليقين نصف النجاح

"Keyakinan adalah separuh dari keberhasilan"



KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat, rahmat dan hidayahNya. Sehingga penulis bisa diberi kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “ **Implementasi *Cloud Storage* Untuk Layanan Penyimpanan Data Menggunakan Nextcloud Berbasis Virtualisasi Proxmox (Studi Kasus: SMK Al-Kautsar Purwokerto)**”.

Shalawat serta salam peneliti haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta dengan keluarganya, sahabat-sahabatnya serta tabi'in. Semoga dengan membaca shalawatnya kita semua termasuk kedalam golongan orang-orang yang diberi syafaatnya dihari akhir nanti. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Universitas Amikom Purwokerto.

Dengan selesainya skripsi ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika.
4. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Bapak Agus Pramono, M.T., selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Ibu Nyai Hj. Dra. Nadhiroh Noeris beserta Keluarga besar Pondok Pesantren Al Hidayah Karangsuci.

7. Bapak Ramelan, S.Pd., M.Pd., Selaku Kepala Sekolah SMK AL-KAUTSAR PURWOKERTO.
8. Seluruh staff karyawan dan guru SMK AL-KAUTSAR PURWOKERTO.
9. Seluruh teman-teman seperjuangan Prodi Informatika angkatan 2021, khususnya kelas A yang sudah menemani dalam proses studi.

Purwokerto, 16 Juli 2025

Penulis

