

LAPORAN MAGANG

PT. MESKOM AGRO SARIMAS

**IMPLEMENTASI FILE SHARING MENGGUNAKAN
LINUX ZENTYAL PADA PT MESKOM AGRO SARIMAS**

MONA RATULIU
6404221106



**PROGRAM STUDI KEAMANAN SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG PT. MESKOM AGRO SARIMAS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

MONA RATULIU
6404221106

Bengkalis, 30 juni 2026

Pembimbing Lapangan
PT. Meskom Agro Sarimas



Suharno Dinata
KTU Industri

Dosen Pembimbing Program Studi
Kemanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, ST., M. Kom
NIP. 199109012022032006

Disetujui
Ka. Prodi Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, ST., M. Kom
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktik serta menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja Praktik yang berjudul "Implementasi File Sharing Menggunakan Sistem Operasi Linux Zentyal pada PT. Meskom Agro Sarimas" dengan baik.

Kerja Praktik merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja secara langsung kepada mahasiswa serta sebagai sarana dalam menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja. Melalui pelaksanaan Kerja Praktik di PT. Meskom Agro Sarimas, penulis memperoleh pengalaman dan wawasan mengenai implementasi layanan file sharing menggunakan sistem operasi Linux Zentyal sebagai salah satu solusi dalam pengelolaan dan berbagi data di lingkungan perusahaan.

Dalam pelaksanaan Kerja Praktik hingga penyusunan laporan ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, dukungan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Jhony Custer, S.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M. Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Ibu Nurmi Hidayasari, S.T., M. Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran serta meluangkan waktunya dalam penyusunan laporan Kerja Praktik.
4. Bapak Agus Tedyyana, M. Kom, selaku Koordinator Kerja Praktik Program Studi Keamanan Sistem Informasi

5. Bapak Suharno Dinata selaku Pembimbing Kerja Praktik di PT. Meskom Agro Sarima
6. Karyawan dan karyawan di PT. Meskom Agro Sarimas yang selalu memberikan dukungan dan arahan.
7. Kepada ayah, ibu dan adik, terima kasih atas doa dan dukungan yang tiada henti.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan dan belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga laporan Kerja Praktik ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, Program Studi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi, serta menjadi referensi bagi mahasiswa yang akan melaksanakan Kerja Praktik pada masa mendatang.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktik	3
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktik	4
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	6
2.1 Sejarah Singkat Instansi	6
2.2 Visi dan Misi	7
2.3 Struktur Organisasi Insatansi.....	7
2.4 Ruang Lingkup Instansi.....	10
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK.....	12
3.1 Bidang Pekerjaan Selama Kerja Praktik	12
3.2 Perangkat yang Digunakan.....	12
3.2.1 Perangkat Keras yang Digunakan.....	12
3.2.2 Perangkat Lunak yang Digunakan	15
3.3 Kendala yang Dihadapi	18
BAB IV ANALISIS IMPLEMENTASI SECURE FILE SHARING MENGUNAKAN LINUX ZENTYAL PADA PT. MESKOM AGRO SARIMAS ...	20
4.1 Metodologi	20
4.1.1 Prosedur Implementasi Sistem	20
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	22
4.1.3 Proses Analisis Implementasi	23

4.2 Analisis dan Implementasi Secure File Sharing	25
4.2.1 Mengakses Linux Zentyal.....	25
4.3 Analisis dan Implementasi Secure File Sharing.....	28
4.3.1 Pengelolaan User dan Group	29
4.3.2 Konfigurasi Shared Folder.....	32
4.3.3 Pengaturan Permission.....	33
4.3.4 Analisis Implementasi Secure File Sharing.....	34
BAB V PENUTUP	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	43