

**LAPORAN MAGANG
PT. MESKOM AGRO SARIMAS**

**PENGELOLAAN JARINGAN UNIFI MELALUI
MONITORING DAN PEMELIHARAAN PADA
PT. MESKOM AGRO SARIMAS**

**Jeny Marlina
6404221100**



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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG
PT. MESKOM AGRO SARIMAS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

JENY MARLIANA
6404221100

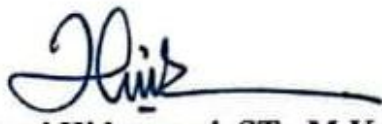
Bengkalis, 30 juni 2026

Pembimbing Lapangan
PT. Meskom Agro Sarimas



Suharno Dinata

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 kehadirat Allah SWT., karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Kerja Praktik serta penyusunan laporan kerja di PT. Meskom Agro Sarimas dengan baik.

Kerja Praktik merupakan salah satu program wajib bagi mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis yang bertujuan untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh di bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja secara nyata. Dalam pelaksanaannya, penulis melaksanakan Kerja Praktik di PT. Meskom Agro Sarimas, yang memberikan pengalaman berharga dalam bidang pengembangan teknologi dan informasi.

Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan serta motivasi selama pelaksanaan Kerja Praktik. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan 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
4. Dan selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran serta meluangkan waktunya dalam penyusunan laporan Kerja Praktik.
5. Bapak Agus Tedyana, M. Kom, selaku Koordinator Kerja Praktik Program Studi Keamanan Sistem Informasi

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

Penulis juga menyampaikan permohonan maaf apabila selama pelaksanaan terdapat kekeliruan atau perilaku yang kurang berkenan. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan dimasa mendatang.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	II
KATA PENGANTAR	III
DAFTAR ISI	IV
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	IX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG PEMIKIRAN KERJA PRAKTEK	1
1.2 TUJUAN DAN MANFAAT KP	2
1.3 LUARAN PROYEK KERJA PRAKTIK.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	4
2.1 SEJARAH SINGKAT INSTANSI	4
2.2 VISI DAN MISI INSTANSI	5
2.3 STRUKTUR ORGANISASI INSTANSI	5
2.4 RUANG LINGKUP INSTANSI	9
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	10
3.1 BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK	10
3.1.1 Monitoring Jaringan Menggunakan UniFi Controller.....	10
3.1.2 Pendataan Inventaris Perangkat Jaringan	11
3.1.3 Observasi Server Jaringan	11
3.2 TARGET YANG DIHARAPKAN.....	12
3.3 PERALATAN YANG DIGUNAKAN	13
3.3.1 Perangkat Lunak Microsoft Excel	14

3.3.2	Laptop	14
3.3.3	UniFi Controller	15
3.3.4	Acces Point UniFi.....	15
3.3.5	Switch.....	16
3.3.6	Server	16
3.4	DATA-DATA YANG DIPERLUKAN	17
3.5	KENDALA YANG DIHADAPI	18
BAB IV PENGELOLAAN JARINGAN UNIFI MELALUI MONITORING DAN PEMELIHARAAN PADA		20
4.1	METODOLOGI	20
4.1.1	Metodologi Pengumpulan Data.....	20
4.1.2	Prosedur Pengelolaan Jaringan UniFi	21
4.1.3	Proses Pelaksanaan Pengelolaan Jaringan	22
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	23
4.2	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	24
4.2.1	Kondisi Jaringan Sebelum Implementasi	24
4.2.2	Pelaksanaan Monitoring Menggunakan UniFi Controller.....	24
4.2.3	Implementasi Pengelolaan Jaringan	28
4.2.4	Identifikasi Masalah	29
4.2.5	Tindakan Pemeliharaan	29
4.2.6	Hasil	30
4.2.7	Evaluasi	31
BAB V PENUTUP		32
5.1	KESIMPULAN	32
5.2	SARAN.....	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN.....		35