LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS

IMPLEMENTASI *THREAT HUNTING* DAN PEMANTAUAN *FILE INTEGRITY MONITORING* MENGGUNAKAN *WAZUH* DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN BENGKALIS

Rimba Dirgantara
6404211035

PROGRAM STUDI
SARJANA TERAPAN KEAMANAN SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS
2025

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Rimba Dirgantara
6404211035

Bengkalis, 27 Juni 2025

Kepala Seksi Aplikasi
Dinas Komunikasi, Informatika
dan Statistik Bengkalis

Andi Setiawan, S.T
NIP. 19[illegible]20100111014

Dosen Pembimbing
Program Studi Keamanan
Sistem Informasi

Mansur, M.Kom
NIP. 198209192021211003

Disetujui
Ka. Prodi Keamanan Sistem Informasi

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

KATA PENGHANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Laporan Kerja Praktek ini berjudul Perancangan dan "Impementasi *Threat Hunting* dan Pemantauan *File Integrity Monitoring* Menggunakan *Wazuh* Di Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Bengkalis". Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan kerja praktek. Ini telah penulis laksanakan di Kantor Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis, yang beralamat di Jl. Kartini, Bengkalis Kota, Kecamatan Bengkalis Riau 28711.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah membantu penulis berupa finansial serta doa yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa penulis ucapkan terima kasih terhadap pihak-pihak yang membantu penulis dalam mendukung menyelesaikan laporan kerja praktek ini, antara lain:

1. Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya.
2. Bapak Johny Custer, ST., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Kasmawi, M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom., Selaku Kepala Program Studi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi, Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Rezki Kurniawati, M. Kom., Selaku Koordinator Kerja Praktek dari Prodi Keamanan Sistem Informasi.
6. Bapak Mansur, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing saya, saya mengucapkan terima kasih atas kesediaan membagi ilmu, memberikan arahan dan meluangkan waktu dalam membimbing saya selama proses penyusunan laporan kerja praktek ini.

7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan dukungan selama saya melaksanakan Kerja Praktek.
8. Bapak Dr. H. Suwarto, S.Pd., M.Pd., selaku Kepala Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis.
9. Bapak Zulkifli, ST., selaku Kepala Bidang PBE Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis.
10. Bapak Andri Irawan, ST., selaku Kepala Seksi Insfrastruktur dan Teknologi serta Pembimbing Lapangan Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis.
11. Bapak Wibowo, Agus, Heri, Boy, Udin dan Ibu Laili sebagai senior dan rekan yang membantu selama kerja di lapangan.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN