

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK
PROVINSI RIAU**

**EKSPLOITASI PADA SERVER DEATHNOTE MELALUI
PENDEKATAN VULNERABILITY**

ISWANDI

6404211083



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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK PROVINSI RIAU

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

ISWANDI

640421083

Pekanbaru, 26 Juni 2025

Kepala Bidang
Persandian



Candra Lisano Saputra, S.T
NIP. 19790914 200501 1 007

Dosen Pembimbing
Program Studi Keamanan Sistem
Informasi



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

Disetujui/disahkan

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi
Politeknik Negeri Bengkalis



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah swt berkat rahmat, hidayah dan karunia-nya penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Peraktek (KP) yang dilakukan dikantor Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Provinsi Riau.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta bantuan selama proses Kerja Praktek hingga penyusunan laporan ini. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibuk Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Keamanan Sistem Informasi Politeknik Negeri Bengkalis, dan juga sebagai pembimbing magang saya.
4. Bapak Candra Lisano Putra, S.T selaku Kepala Bidang Persandian Diskominfo Provinsi Riau.
5. Bunda T. Nova Sukma, S.T, M.M selaku Pengawas Lapangan Kerja Praktek Diskominfo Provinsi Riau.
6. Bang Roy selaku mentor Lapangan Kerja Praktek Diskominfo Provinsi Riau yang telah membimbing kami dengan sabar.
7. Kak Debie, Kak Ika, dan Bang Yogi, selaku senior dan rekan kerja di lapangan yang telah banyak membantu.
8. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan dukungan moril, materiil, serta doa yang tiada henti.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak

yang berkepentingan dan menjadi referensi bagi mahasiswa lain yang akan melaksanakan kerja praktik di masa mendatang.

Bengkalis, 27 Juni 2025

ISWANDI

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP.....	1
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM DISKOMINFOTIK PROVINSI RIAU.....	3
2.1 Profil dan Sejarah Diskominfotik Provinsi Riau.....	3
2.2 Visi dan Misi Diskominfotik Provinsi Riau.....	4
2.3 Struktur Organisasi.....	4
2.4 Ruang Lingkup Instansi.....	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK.....	7
3.1 Sistem Kerja dan Tugas Harian.....	7
3.2 Perangkat yang Digunakan.....	7
3.3 Data yang Diperlukan.....	8
3.4 Tugas yang Dilaksanakan.....	9
BAB IV PENGUJIAN.....	10
4.1 Metodologi.....	10
4.1.1 Prosedur Pengujian.....	10
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	10
4.1.3 Proses Perancangan.....	11
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	12
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	12
4.2.1 Analisis Data.....	12
4.2.2 Rancangan Solusi.....	12
4.2.3 Implementasi Sistem.....	12
4.2.4 Dampak Implementasi.....	15

BAB V PENUTUP.....	16
5.1 Kesimpulan.....	16
5.2 Saran.....	16
5.3 Penutup.....	16
DAFTAR PUSTAKA.....	16
LAMPIRAN.....	16