

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BENGKALIS DOCKINDO PERKASA**

**IDENTIFIKASI POTENSI KEBOCORAN DATA PADA
SISTEM FINGERPRINT DI PT. BENGKALIS DOCKINDO
PERKASA**

**SHAILA CANDRA
6404211037**



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

2025

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BENGKALIS DOCKINDO PERKASA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

SHAILA CANDRA
6404211037

Siak Kecil, 26 Juni 2025

Admin Legal/GA
PT. Bengkalis Dockindo Perkasa

Dosen Pembimbing
Program Studi Keamanan Sistem
Informasi


Yuliana, S. Ab
Admin Legal/GA


Kasmawi, M. Kom
NIP. 197706072014041001

Disetujui/Disahkan
Ketua Program Studi Keamanan Sistem Informasi
Politeknik Negeri Bengkalis


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

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul “Identifikasi Celah Kebocoran Data pada Sistem Fingerprint di PT. Bengkalis Dockindo Perkasa” ini dengan baik. Penulisan laporan kerja praktek ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di sarjana terapan Keamanan Sistem Informasi, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis.

Dalam menyusun laporan ini, penulis mendapatkan dukungan secara moril, dan memperoleh bimbingan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih 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 dan sebagai dosen pembimbing yang telah mendidik, memberikan saran, semangat, serta meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. Segenap Dosen jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
4. Kepada PT. BENGKALIS DOCKINDO PERKASA, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya karena telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kerja praktek. Dukungan, kerja sama, dan bantuan yang diberikan selama proses kerja praktek sangat berarti bagi kelancaran penyelesaian laporan ini.
5. Teristimewa kepada Bapak Imam Tarmuji dan Mamak Sudarti, Terimakasih untuk segala pengorbanan, usaha, didikan serta iringan do'a yang terus dialirkan untuk setiap langkah demi langkah kepada penulis dalam menyelesaikan masa pendidikan ini.

6. Selama melaksanakan Kerja Praktek di perusahaan, saya mendapatkan banyak pengalaman berharga yang tidak hanya menambah pengetahuan teknis, tetapi juga mengasah kemampuan soft skill seperti komunikasi, kerjasama tim, dan manajemen waktu. Lingkungan kerja yang profesional dan dukungan dari para pembimbing serta karyawan perusahaan sangat membantu dalam proses adaptasi dan pembelajaran. Penulis merasa senang dapat terlibat langsung dalam kegiatan operasional perusahaan, yang memberikan gambaran nyata tentang dunia kerja. Pengalaman ini menjadi bekal penting bagi penulis untuk menghadapi tantangan di dunia profesional setelah lulus nanti.
7. Penulis menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya kepada semua pihak, khususnya kepada pimpinan, pembimbing lapangan, karyawan di perusahaan/instansi tempat saya melaksanakan Kerja Praktek, serta dosen pembimbing akademik di kampus, apabila selama pelaksanaan kegiatan ini terdapat sikap, perkataan, atau perbuatan yang kurang berkenan, baik yang disengaja maupun tidak disengaja. Semoga segala kekurangan dapat dimaklumi, dan pengalaman ini menjadi pembelajaran yang berharga bagi penulis ke depannya.

Dalam penulisan laporan kerja praktek ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dapat menyempurnakan penulisan proposal skripsi ini serta memberi manfaat bagi penulis dan para pembaca.

Bengkalis, 20 Februari 2025

Shaila Candra

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek.....	1
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1. Sejarah Perusahaan.....	3
2.2. Visi dan Misi PT. Bengkalis Dockindo Perkasa	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.3. Struktur Organisasi PT. Bengkalis Dockindo Perkasa	5
2.4. Ruang Lingkup Perusahaan	10
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	11
3.1. Input Data Karyawan.....	11
3.2. Arsip Berkas Surat Perintah Kerja	11
3.3 Input Absensi Karyawan	12
3.4 Input Surat Perintah Lembur	14
3.5 Arsip Berkas Absensi Karyawan dan Surat Perintah Lembur.....	16
3.6 Input Data Pengambilan APD Karyawan.....	17

3.7	Input Laporan Harian Operasional Alat Kerja	19
3.8	Safety Talk.....	21
3.9	Briefing.....	22
3.10	Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	24
3.11	Target yang Diharapkan	24
3.12	Perangkat Keras dan Perangkat Lunak yang Digunakan	25
3.13	Data-data yang Diperlukan.....	26
3.14	Kendala-kendala yang dihadapi selama mengerjakan Tugas.....	28
BAB IV IDENTIFIKASI POTENSI KEBOCORAN DATA PADA SISTEM FINGERPRINT DI PT. BENGKALIS DOCKINDO PERKASA.....		30
4.1	Metodologi	30
4.1.1	Prosedur Identifikasi dan Analisis Sistem Fingerprint.....	30
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data.....	32
4.1.3	Proses Perancangan.....	36
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	40
4.2	Perancangan dan Implementasi	40
4.2.1	Analisis Data	40
4.2.2	Rancangan Solusi Pencegahan Kebocoran Data.....	43
4.2.3	Implementasi Rancangan Solusi	44
BAB V PENUTUP		47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN.....		50