

**LAPORAN MAGANG
PT. WHELLO INDONESIA PRIMA**

**ANALISIS KEAMANAN PADA WEBSITE MENGGUNAKAN
METODE *VULNERABILITY ASSESSMENT*
(Studi Kasus: staging-minjn.smaakmaatjes.nl)**

**Putri Nuranisa
6404221121**



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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG
PT. WHELLO INDONESIA PRIMA

ANALISIS KEAMANAN PADA WEBSITE MENGGUNAKAN
METODE VULNERABILITY ASSESSMENT
(Studi Kasus: staging-mijn.smaakmaatjes.nl)

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

Putri Nuranisa
6404221121

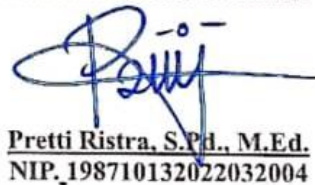
Pekanbaru, 03 Juni 2026

Pembimbing Lapangan
PT. Whello Indonesia Prima



Feri Murdeni

Dosen Pembimbing Program Studi
Keamanan Sistem Informasi



Pretti Ristra, S.Pd., M.Ed.
NIP. 198710132022032004

Disetujui
Ka.Prodi Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, S.T., 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. Whello Indonesia Prima 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. Whello Indonesia Prima, 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. Ibu Pretti Ristra, S.Pd., M.Ed., 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 Feri Murdeni selaku Pembimbing Kerja Praktik di PT. Whello Indonesia Prima

7. Karyawan dan karyawan di PT. Whello Indonesia Prima yang selalu memberikan dukungan dan arahan.
8. Kepada papa, mama dan adik, terima kasih atas doa dan dukungan yang tiada henti.
9. Teman-teman tercinta, khususnya Nurul Ain, Kamilia Assa'adah, Mala Kharisa, Ramona Sari dan yang tersayang Nuris Ramadhani, serta rekan-rekan kelas KSI 22B, terima kasih atas semangat, bantuan dan kerja sama yang luar biasa.

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.

Pekanbaru, 30 Mei 2026



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktik	2
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	4
2.1 Sejarah Singkat Instansi	4
2.2 Visi dan Misi Instansi	5
2.3 Struktur Organisasi Instansi	6
2.4 Ruang Lingkup Instansi.....	6
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	9
3.1 Bidang Pekerjaan Selama Kerja Praktik.....	9
3.1.1 Pengujian Website	9
3.1.2 Mempelajari Platform, Struktur dan Komponen WordPress	9
3.1.3 Pengujian Sederhana pada Website.....	11
3.1.4 Uji Coba Fungsionalitas Website	12
3.1.5 Mengelompokkan Data Link Website.....	12
3.2 Perangkat yang Digunakan.....	14
3.2.1 <i>Trello</i>	14
3.2.2 <i>Slack</i>	14
3.2.3 <i>WordPress</i>	15

3.3	Kendala yang Dihadapi	16
BAB IV ANALISIS KEAMANAN PADA WEBSITE MENGGUNAKAN METODE <i>VULNERABILITY ASSESSMENT</i>		17
(Studi Kasus: staging-minjn.smaakmaatjes.nl).....		17
4.1	Metodologi	17
4.1.1	Prosedur Pembuatan Sistem/Alat/Solusi.....	17
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data	18
4.1.3	Proses Perancangan.....	19
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Implementasi.....	21
4.2	Perancangan dan Implementasi	22
4.2.1	Analisis Data	22
4.2.2	Rancangan Sistem/Alat/Solusi	27
4.2.3	Implementasi Sistem/Alat/Solusi	32
4.2.4	Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	33
BAB V PENUTUP		34
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....		36
LAMPIRAN.....		37
Lampiran 1. Surat keterangan telah selesai mengerjakan Magang		37
Lampiran 2. Surat Balasan diterima Magang.....		38
Lampiran 3. Log Harian/Mingguan		39
Lampiran 4. Form Penilaian dari Perusahaan		43
Lampiran 5. Sertifikat Magang		44
Lampiran 6. Dokumentasi kegiatan Magang		45