

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BANK RIAU KEPRI SYARIAH (PERSERODA)
CABANG SELATPANJANG

ANALISIS DAN PENGUJIAN KERENTANAN KEAMANAN
WEBSITE BANK RIAU KEPRI SYARIAH MENGGUNAKAN
OWASP ZAP

ROSYIDAH
6404211056



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2025

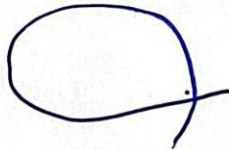
**LAPORAN KERJA PARAKTEK
PT. BANK RIAU KEPRI SYARIAH (PERSERODA)
CABANG SELATPANJANG**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Rosyidah
6404211056

Bengkalis, 26 Juni 2025

Pembimbing Lapangan
PT. Bank Riau Kepri Syariah Selatpanjang



Krisna Satria

Dosen Pembimbing
Program Studi
Keamanan Sistem Informasi



Rezki Kusniati, M.Kom
NIP. 198306162018032001

Disetujui,
Ka. Prodi Keamanan Sistem Informasi



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

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya sehingga laporan Kerja Praktek di PT. Bank Riau Kepri Syariah (Perseroda) Selatpanjang dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat akademik bagi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan Kerja Praktek (KP). Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan arahan hingga laporan ini dapat terselesaikan tepat waktu. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Johnny Custer, S.T, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibu Nurmi Hidayasari, ST ., M.Kom selaku Ketua Program Studi Diploma IV Keamanan Sistem Informasi Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom selaku dosen Pembimbing yang selalu memberikan waktu bimbingan serta arahan selama penyusunan laporan kerja praktek (KP).
5. Bapak Krisna Satria Selaku Pembimbing Kerja Praktek di kantor Bank Riau Kepri Syariah Cabang Selatpanjang
6. Bapak/Ibu di PT. Bank Riau Kepri Syariah khususnya di bagian Pelayanan (Customer Service) yang memberikan kesan luar biasa.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan dalam isi maupun penyusunannya. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun para pembaca.

Bengkalis, 26 Juni 2025

Rosyidah

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LAPORAN KERJA PRAKTEK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktek	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah singkat PT. Bank Riau Kepri Syariah.....	4
2.2 Visi Dan Misi PT. Bank Riau Kepri Syariah.....	5
2.2.1 Visi.....	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Struktur Organisasi PT. Bank Riau Kepri Syariah Cabang Selatpanjang	5
2.4 Ruang Lingkup PT. Bank Riau Kepri Syariah	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	9
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	9
3.1.1 Melakukan registrasi pada setiap formulir yang diisi oleh nasabah	9
3.1.2 Melakukan pengarsipan ke Gudang kantor	10
3.1.3 Pembuatan buku cek nasabah	10
3.1.4 Pembuatan Berita Acara terkait (Dormant)	11
3.2 Target Yang Diharapkan	11
3.3 Kendala yang dihadapi	12

BAB IV ANALISIS DAN PENGUJIAN KERENTANAN KEAMANAN WEBSITE BANK RIAU KEPRI SYARIAH MENGGUNAKAN OWASP ZAP	14
4.1 Metodologi	14
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem	14
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	15
4.1.3 Proses Perancangan	16
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	16
4.2.1 Perencanaan	17
4.2.2 Studi Literatur	19
4.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	17
4.2.4 Analisis & Pengujian (OWASP ZAP).....	17
4.2.5 Rekomendasi.....	26
BAB V PENUTUP	28
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	30