

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
SEVENINC**

**IMPLEMENTASI KEAMANAN BUSINESS LOGIC DAN
VALIDASI INPUT PADA APLIKASI PEMESANAN LAYANAN
REFLEKSI BERBASIS WEB**

**YAYAN ALBI AGUSTIAN
6404221151**



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

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
SEVEN INC

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek.

Yayan Albi Agustian
6404221151

Yogyakarta, 09 Juni 2026

Direktur
SEVEN INC


Rickard Denny, S.Kom

Dosen Pembimbing Program Studi
Keamanan Sistem Informasi


Agus Tedyyana, S.Kom., M.Kom
NIP. 198510052015041001

Disetujui
Ka.Prodi Keamanan Sistem Informasi


Nurmi Hidayasari, S.T., M.Kom
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul “Implementasi Keamanan Business Logic dan Validasi Input pada Aplikasi Pemesanan Layanan Refleksi Berbasis Web” dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kegiatan Kerja Praktek pada Program Studi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis.

Pelaksanaan Kerja Praktek ini memberikan pengalaman yang sangat berharga bagi penulis dalam memahami penerapan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja secara langsung. Selama melaksanakan Kerja Praktek di **SevenInc**, penulis memperoleh pengalaman dalam bidang pengembangan dan pengujian keamanan aplikasi berbasis web, khususnya pada penerapan validasi input dan pengamanan *business logic* pada aplikasi pemesanan layanan refleksi berbasis web.

Dalam proses pelaksanaan Kerja Praktek hingga penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa semua kegiatan tidak terlepas dari bantuan, dukungan, arahan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Agus Tedyyana, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, serta bimbingan secara sabar dan berkesinambungan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Seluruh dosen Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dan pengalaman selama penulis menempuh pendidikan.
3. Terimakasih kepada Orangtua tercinta, Ibu Siti Masitoh dan Bapak Nur Khotib yang telah memberikan kasih sayang, nasehat, motivasi, memenuhi kebutuhan penulis, dukungan serta Doa yang tiada henti kepada penulis selama melalui proses perkuliahan, penulisan artikel ilmiah sampai saat ini. Walaupun tidak sempat merasakan duduk di bangku perkuliahan namun

mereka berusaha bekerja keras demi memberikan kesempatan Pendidikan yang lebih baik dari yang telah mereka lalui kepada penulis.

4. Terima kasih kepada Anjar Zainul Amri selaku saudara kandung penulis yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, dan doa selama proses perkuliahan. Pengalaman dan pandangan beliau, khususnya penyesalan karena tidak memiliki kesempatan untuk menempuh pendidikan tinggi, menjadi motivasi yang kuat bagi penulis untuk terus berusaha menyelesaikan pendidikan di bangku perkuliahan dengan sebaik-baiknya.
5. Teman-teman seperjuangan Program Studi Keamanan Sistem Informasi yang telah menjadi rekan berbagi pengalaman, diskusi, dan saling memberikan dukungan selama masa studi.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini masih memiliki kekurangan, baik dari segi isi, penulisan, maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar laporan ini dapat menjadi lebih baik di masa yang akan datang. Penulis juga memohon maaf kepada semua pihak apabila selama pelaksanaan Kerja Praktek maupun dalam proses penyusunan laporan ini terdapat kesalahan, kekurangan, atau hal-hal yang kurang berkenan.

Bengkalis, 9 Juni 2026

Yayan Albi Agustian

6404221151

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Magang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Magang.....	2
1.3 Luaran Proyek Magang	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi	4
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan/Instansi.....	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi	5
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	9
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan	9
3.1.1 Project Stokify.....	9
3.1.2 Project PIJAT.IN	12
3.2 Target yang Diharapkan	16
3.3 Perangkat Lunak yang Digunakan	16
3.4 Kendala yang Dihadapi	17
3.5 Penyelesaian Masalah	17
BAB IV IMPLEMENTASI VALIDASI INPUT DAN BUSSINES LOGIC PADA WEBSITE PIJATJOGJA.COM.....	18
4.1 Metodologi	18
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....	18
4.1.2 Metode Pengumpulan Data.....	19
4.1.3 Proses Perancangan.....	19
4.2 Perencanaan dan Implementasi	21

4.2.1 Analisis Data	21
4.2.2 Rancangan Sistem	21
4.2.3 Implementasi Sistem	23
BAB V PENUTUP	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	30