

**LAPORAN MAGANG
SEVEN INC**

**RANCANG BANGUN APLIKASI WEB PIJETIN BERBASIS
LARAVEL DENGAN IMPLEMENTASI OTP PADA
REGISTRASI DAN PASSWORD HASHING SEBAGAI
MEKANISME KEAMANAN AUTENTIKASI**

M IQBAL HUSAINI

6404221132



**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.

M Iqbal Husaini

6404221132

Yogyakarta, 09 Juni 2026

Direktur
SEVEN INC



SEVEN
INC.
Reka and Danny, S.Kom

Dosen Pembimbing Program Studi
Kemanan 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 syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan kerja praktek ini berjudul

“Rancang Bangun Aplikasi Web Pijetin Berbasis Laravel dengan Implementasi OTP pada Registrasi dan Password Hashing sebagai Mekanisme Keamanan Autentikasi”, yang disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Keamanan Sistem Informasi di Politeknik Negeri Bengkalis.

Pelaksanaan kerja praktek ini menjadi pengalaman yang sangat berharga bagi penulis. Melalui kegiatan ini, Penulis belajar cara bekerja dengan baik, datang tepat waktu, dan menyelesaikan tugas dengan penuh tanggung jawab. Selama menjalani kerja praktek, penulis belajar untuk lebih disiplin, bertanggung jawab, dan mampu bekerja secara tim maupun mandiri. Penulis juga merasa sangat terbantu dengan arahan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak yang telah berkontribusi selama proses kerja praktek berlangsung.

Laporan ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Dan pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Mahas Esa, atas segala kemudahan dan kelancaran yang diberikan selama pelaksanaan kerja praktek ini.
2. Kedua orang tua, yaitu Bapak Misgiran dan Ibu Herni, serta kakak dan abang yaitu Nurhasanah dan Ihsan yang telah memberikan dukungan, baik secara materi maupun moral.
3. Bapak Johny Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Kasmawi, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
5. Ibu Nurmi Hidayasari, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Keamanan Sistem Informasi.
6. Bapak Agus Teddyana, M.Kom. selaku Koordinator Kerja Praktek dan Dosen Pembimbing Kerja Praktek.

7. Seluruh staf pengajar, baik dosen maupun laboran, di lingkungan Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama ini.
8. Bapak Rekario Danny, selaku Direktur dan Pembimbing Kerja Praktek di SEVEN INC.
9. Seluruh teman-teman, khususnya KSI VIII B yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, sehingga menjadi pedoman penulis di masa yang akan datang. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi banyak orang.

Bengkalis, 09 Juni 2026



M Iqbal Husaini
6404221132

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek (KP).....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	3
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek (KP)	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI.....	5
2.1 Sejarah Singkat Seven Inc.....	5
2.2 Visi dan Misi Seven Inc	6
2.3 Struktur Organisasi Seven Inc.....	7
2.4 Ruang Lingkup Seven Inc.....	8
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	10
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan.....	10
3.2 Target yang Diharapkan	20
3.3 Perangkat Lunak yang Digunakan	21
3.4 Kendala yang Dihadapi	22
3.5 Penyelesaian Masalah	22
BAB IV IMPLEMENTASI OTP PADA WEBSITE PIJETIN.....	24
4.1 Metodologi	24
4.2 Perencanaan dan Implementasi	29

BAB V PENUTUP.....	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39