

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. INDI TEKNOKREASI INTERNASIONAL**  
**PENGEMBANGAN API ADMIN PANEL MENGGUNAKAN**  
**LARAVEL UNTUK APLIKASI LAYANAN PENYEDIA KERJA**

**NATASYA SALSABILA**  
**6304201277**



**PROGRAM STUDI D-IV REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**BENGKALIS - RIAU**  
**2024**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. INDI TEKNOKREASI INTERNASIONAL**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**NATASYA SALSABILA**  
**6304201277**

Jakarta, 27 Juni 2024

Chief Technology Officer  
PT. Indi Teknokreas Internasional



**Jefri Yushendri, S.T., M.MSI**  
**NIP. 18070402**

Dosen Pembimbing Program Studi  
Rekayasa Perangkat Lunak

**Muhammad Asep Subandri, M.Kom**  
**NIP. 199212092022031006**

Disetujui  
Ketua Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak

**Fajri Profesio Putra, M. Cs**  
**NIP. 198805072015041003**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, taufiq, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek tentang Pengembangan Api Admin Panel Menggunakan Laravel Untuk Aplikasi Layanan Penyedia Kerja di PT Indi Teknokreasi Internasional.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini. Rasa terima kasih khususnya penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Jhony Custer, S.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
2. Bapak Kasmawi, M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Putra Profesio, M.Cs., selaku Ketua Program Studi D-IV Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Aswandi, S.Pd., M.Pd., selaku Koordinator Magang Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Muhammad Asep Subandri, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Magang.
6. Mba Asti Sahir selaku CEO PT. Indi Teknokreasi Internasional.
7. Mas Jefri Yushendri selaku CTO PT. Indi Teknokreasi Internasional.
8. Farindra Diaz Ibrahim selaku Mentor Divisi Full Stack Developer di PT. Indi Teknokreasi Internasional.
9. Seluruh karyawan dan teman-teman magang baik divisi Full Stack Developer maupun divisi lain yang telah membantu selama masa magang di PT Indi Teknokreasi Internasional.
10. Orang tua yang senantiasa mendukung dan memberikan doa hingga terselesaikannya Laporan Akhir Magang MBKM ini.

11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan hingga terselesaikannya Laporan Akhir Magang MBKM ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan ini masih banyak kekurangan. Hal ini dikarenakan terbatasnya waktu, ilmu, maupun kekurangan dari penulis. Penulis harap Laporan Kerja Praktek ini dapat memberi manfaat bagi kita semua khususnya bagi rekan-rekan tim Politeknik Negeri Bengkalis.

Bengkalis, 21 Juli 2024

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek .....</b>	<b>3</b>
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Sejarah Singkat PT. Indi Teknokreasi Internasional.....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Visi dan Misi PT. Indi Teknokreasi Internasional .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3 Struktur Organisasi PT. Indi Teknokreasi Internasional.....</b>	<b>7</b>
<b>2.4 Ruang Lingkup PT. Indi Teknokreasi Internasional .....</b>	<b>9</b>
<b>BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>12</b>
<b>3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dikerjakan .....</b>	<b>12</b>
3.1.1 Pembuatan Website SaaS Generator .....	12
3.1.2 Pengembangan API Admin Panel Pada Aplikasi Layanan.....	12
3.1.3 Pembuatan Aplikasi Pengecekan Produk Dengan Fitur Pemindai..	14
3.1.4 Pembuatan Aplikasi Ekosistem Untuk Ternak Hewan.....	15
<b>3.2 Target Yang Diharapkan .....</b>	<b>16</b>
<b>3.3 Perangkat Yang Digunakan .....</b>	<b>16</b>
3.3.1 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	16
3.3.2 Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	17
<b>3.4 Kendala Yang Dihadapi Pada Saat Kegiatan Kerja Praktek .....</b>	<b>17</b>
<b>BAB IV PENGEMBANGAN API ADMIN PANEL MENGGUNAKAN LARAVEL UNTUK APLIKASI LAYANAN PENYEDIA KERJA.....</b>	<b>18</b>

<b>4.1</b>	<b>Metodologi.....</b>	<b>18</b>
4.1.1	Prosedur Pembuatan Sistem.....	18
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data.....	18
4.1.3	Proses Perancangan .....	18
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	21
<b>4.2</b>	<b>Perancangan dan Implentasi .....</b>	<b>22</b>
4.2.1	Analisis Data .....	22
4.2.2	Rancangan Sistem Aplikasi Layanan Penyedia Kerja .....	22
4.2.3	Implementasi Sistem Aplikasi Layanan Penyedia Kerja .....	27
4.2.4	Dampak Implementasi Aplikasi Layanan Penyedia Kerja .....	35
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>38</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>38</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>39</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>40</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>41</b>