

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. INATECHNO TRAINING CENTER  
IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL KE  
DALAM START UP WEBINASIA**

**ISMADI RAHENDRA NUR  
6304211334**



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
PROGRAM STUDI REKAYA PERANGKAT LUNAK  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
BENGKALIS - RIAU  
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL KE**  
**DALAM START UP WEBINASIA**

Oleh:

**ISMADI RAHENDRA NUR**  
**6304211334**

Padang, 03 Juli 2025

Pembimbing Lapangan  
PT. Inatechno Training Center

  
**Iswandi Saputra, S.Kom., M.Kom**  
**CEO & Founder Inatechno**

Dosen Pembimbing Program Studi  
Rekayasa Perangkat Lunak

  
**Ryci Rahmatil Fiska, S.Kom., M.Kom**  
**NIP. 199107112020122022**

Mengetahui  
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak  
Politeknik Negeri Bengkalis



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

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Penerapan *Face Recognition* dengan Model *Deep Neural Network* pada Sistem *Smart Door Lock*" ini tepat pada waktunya. Proposal Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak di Politeknik Negeri Bengkalis.

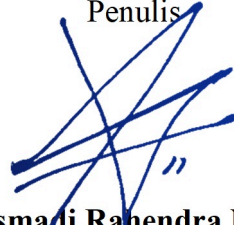
Selama penyusunan proposal tugas akhir ini, penulis telah menerima banyak bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Johnny Custer, S.T.,MT sebagai Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom sebagai Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs sebagai Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Magang sekaligus Koordinator Magang, yang telah memberikan arahan, masukan, serta bimbingan selama pelaksanaan magang dan penyusunan laporan ini.
5. Bapak Iswandi Saputra, M.Kom, selaku Pembimbing Lapangan di Inatechno Training Center, yang telah membimbing langsung selama pelaksanaan magang, memberikan kepercayaan, serta membantu dalam memahami proses kerja di lingkungan instansi.
6. Seluruh pihak di PT. Inatechno Training Center yang telah memberikan kesempatan, fasilitas, dan bantuan selama kegiatan magang berlangsung.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan moral maupun material.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif demi perbaikan dan penyempurnaan tugas akhir ini di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya dalam bidang yang sama.

Bengkalis, Juli 2024

Penulis  
  
**Ismadi Rahendra Nur**  
**NIM: 6304211334**

## DAFTAR ISI

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| <b>LEMBAR 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 TABEL .....</b>                                  | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                               | <b>x</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                             | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang .....                                   | 1          |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat .....                               | 2          |
| 1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek .....                      | 2          |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>               | <b>4</b>   |
| 2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi.....               | 4          |
| 2.2 Visi dan Misi Perusahaan/Instansi .....                | 5          |
| 2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi .....          | 6          |
| <b>BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK .....</b> | <b>11</b>  |
| 3.1 Pengembangan Sistem Webinasia dan Hasil.....           | 11         |
| 3.2 Pembuatan <i>Website</i> Mitra.....                    | 13         |
| 3.3 Membuat Design Konten .....                            | 17         |
| 3.4 Kegiatan Pendukung Selama Magang .....                 | 19         |
| <b>BAB IV HASIL IMPLEMENTASI .....</b>                     | <b>21</b>  |
| 4.1 Metodologi .....                                       | 21         |
| 4.2 Perancangan dan Implementasi.....                      | 24         |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>BAB V PENUTUP .....</b> | <b>41</b> |
| 5.1    Kesimpulan .....    | 41        |
| 5.2    Saran.....          | 42        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b> | <b>43</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>       | <b>44</b> |