

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. APLIKASI KREASI INDONESIA**  
**SISTEM ABSENSI GEDUNG APLIKASI KREASI INDONESIA**  
**BERBASIS MOBILE**

**ARIK ALFARABI**  
**6304201312**



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**2025**

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA  
PRAKTEK**

**PT. APLIKASI KREASI INDONESIA**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**ARIKALFARABI**  
**NIM. 6304201312**

Bengkalis, 10 Juli 2025

Pembimbing Lapangan  
PT. Aplikasi Kreasi Indonesia



**Nur Aisyah**  
**NIP. 20070026**

Dosen Pembimbing  
Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



**Elvi Rahmi, S.T., M.Kom**  
**NIP. 198705092022032004**

Disahkan Oleh:  
Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KP dengan baik.

Laporan ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan KP (Kerja Praktek) bagi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak dalam meningkatkan peran serta mahasiswa.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan KP ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karena-Nya, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak M. Asep Subandri, M. Kom selaku Koordinator Dan Pembimbing Kerja Praktek Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Seluruh Dosen Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak yang telah memberikan dukungan selama melaksanakan Kerja Praktek.

Selama melakukan KP, saya merasa sangat puas atas pelayanan dan bimbingan dari karyawan-karyawan di PT. Aplikasi Kreasi Indonesia, saya banyak mempelajari dan mendapatkan ilmu dari kegiatan yang telah saya laksanakan selama Kerja Praktek.

Penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini disusun dengan sebaik-baiknya, namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan laporan KP ini, oleh karena

itu saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan, tidak lupa harapan penulis semoga laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi penulis.

Bengkalis, 10 Juli 2025

**Arik Alfarabi**

NIM.6304201301

## DAFTAR ISI

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                    | <b>i</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                        | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                     | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                      | <b>vi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                 | <b>7</b>   |
| 1.1 Latar Belakang Pemikiran KP .....                         | 7          |
| 1.2 Ruang Lingkup .....                                       | 8          |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat KP .....                               | 8          |
| 1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek.....                          | 9          |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM PT.APLIKASI KREASI INDONESIA.....</b> | <b>10</b>  |
| 2.1 Sejarah Singkat PT.Aplikasi Kreasi Indonesia .....        | 10         |
| 2.2 Visi dan Misi .....                                       | 11         |
| 2.2.1 Visi .....                                              | 11         |
| 2.2.2 Misi .....                                              | 11         |
| 2.3 Ruang Lingkup PT. Aplikasi Kreasi Indonesia.....          | 11         |
| <b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....</b>   | <b>13</b>  |
| 3.1 Kegiatan Harian Yang Dikerjakan .....                     | 13         |
| 3.2 Perangkat Yang Digunakan.....                             | 14         |
| 3.3 Kendala Selama KP .....                                   | 14         |
| <b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI .....</b>              | <b>15</b>  |
| 4.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....                            | 15         |
| 4.2 Metodologi Pengumpulan Data .....                         | 16         |
| 4.3 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan .....                      | 17         |
| 4.4 Perancangan dan Implementasi.....                         | 17         |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 4.4.2 Analisis .....                | 18        |
| 4.4.3 Desain.....                   | 19        |
| 4.3 <i>Coding dan Testing</i> ..... | 24        |
| 4.4 Pengujian Sistem.....           | 86        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>          | <b>95</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                | 95        |
| 5.2 Saran .....                     | 95        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>         | <b>96</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Logo PT. Aplikasi Kreasi Indonesia ..... | 11 |
| Gambar 3. 1 Kegiatan KP .....                        | 13 |
| Gambar 3. 2 Kegiatan KP .....                        | 13 |
| Gambar 3. 3 Kegiatan KP .....                        | 14 |
| Gambar 4. 1 Alur Penelitian.....                     | 15 |
| Gambar 4. 2 Usecase Diagram .....                    | 19 |
| Gambar 4. 3 Activity Diagram Login .....             | 20 |
| Gambar 4. 4 Activity Diagram Absen Gedung .....      | 20 |
| Gambar 4. 5 Activity Diagram Izin/Sakit.....         | 21 |
| Gambar 4. 6 Activity Diagram Riwayat .....           | 22 |
| Gambar 4. 7 Activity Diagram Profile .....           | 22 |
| Gambar 4. 8 Activity Diagram Information .....       | 23 |
| Gambar 4. 9 Activity Diagram Pengaturan .....        | 23 |
| Gambar 4. 10 Activity Diagram Data Debug .....       | 24 |
| Gambar 4. 11 Halaman Login .....                     | 24 |
| Gambar 4. 12 Halaman Utama .....                     | 31 |
| Gambar 4. 13 Halaman Absen Gedung .....              | 43 |
| Gambar 4. 14 Halaman Izin/Sakit.....                 | 55 |
| Gambar 4. 15 Halaman Riwayat .....                   | 59 |
| Gambar 4. 16 Halaman Information .....               | 66 |
| Gambar 4. 17 Halaman Profile .....                   | 71 |
| Gambar 4. 18 Halaman Pengaturan .....                | 80 |
| Gambar 4. 19 Halaman Debug Data .....                | 82 |
| Gambar 4. 20 Halaman Debug Data .....                | 82 |
| Gambar 4. 11 Halaman Debug Data .....                | 82 |
| Gambar 4. 11 Halaman Debug Data .....                | 82 |

## **DAFTAR TABEL**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Tabel 4. 1 Jadwal Pelaksanaan .....  | 17 |
| Tabel 4. 2 Pengujian Black Box ..... | 86 |