

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT.GLOBAL KARYA MANDIRI BERJAYA**

**APLIKASI ABSENSI KARYAWAN *ELECTRIC* BERBASIS  
WEBSITE DI PT.GLOBAL KARYA MANDIRI BERJAYA**

**HERIANTO  
6304201240**



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

**2024**

## LAPORAN KERJA PRAKTEK

### PT. GLOBAL KARYA MANDIRI BERJAYA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

HERIANTO

6304201240

Batam, 09 Agustus 2024

Pembimbing KP  
PT. Global Karya Mandiri Berjaya

Dosen Pembimbing  
Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Cecep Endang, S.Kom

Eva Yumami, S.Kom., M.T  
NIP.198904182022032008

Disahkan Oleh:  
Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesio Putra, M. Cs  
NIP.198805072015041003

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Bismillahirrahmanirrahim, Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan Rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini penulis membahas mengenai Kerja Praktek yang dilaksanakan di PT. GLOBAL KARYA MANDIRI BERJAYA BATAM.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapat tantangan dan hambatan akan tetapi dengan bantuan dari berbagai pihak tantangan itu bisa teratasi. Tujuan penulis laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa Prodi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis yang sudah melaksanakan Kerja Praktek.

Laporan ini dapat terselesaikan dengan baik berkat bantuan dari berbagai pihak selama melaksanakan Kerja Praktek. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih tak terhingga kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T,M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Ibu Eva Yumami, S.Kom.,M.T selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek, yang mendidik serta membimbing dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek.
5. Bapak Muhammad Asep Subandri,M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek.
6. Bapak Cecep Endang, S.Kom Selaku HR&HSE PT.Global Karya Mandiri Berjaya
7. Bapak Abd.Hadi Nst selaku Koordinator Pelaksanaan Kerja Praktek
8. Ibunda, Ayahanda dan seluruh keluarga yang senantiasa memberikan kasih sayang, pengorbanan, kesabaran dukungan dan do'a kepada penulis.
9. Seluruh Staff PT.Global Karya Mandiri Berjaya

10. Teman-teman dan rekan Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan motivasi serta semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan sebaik mungkin.

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di PT.Global Karya Mandiri. Karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini, penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan terkait bidang Aplikasi, selain itu juga mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang kelak dapat dijadikan pegangan yang akan sangat berguna dan membantu untuk masa yang akan datang terutama didalam dunia kerja dengan lingkup yang lebih luas.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan yang mendasar pada laporan ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran serta kritik yang dapat membangun kritik konstruktif dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan selanjutnya. Akhir kata penulis mengharapkan untuk itu kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan laporan Kerja Praktek (KP) ini sangat penulis harapkan.

Batam, 9 Agustus 2024



Herianto  
6304201240

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN COVER</b> .....	<b>i</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>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>10</b>
1.1. Latar Belakang Pemikiran KP .....	10
1.2. Tujuan KP.....	11
1.4. Luaran Proyek Kerja Praktek .....	12
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b>13</b>
2.1 Sejarah Singkat PT.Global Karya Mandiri Berjaya .....	13
2.2 Visi dan Misi PT.Global Karya Mandiri .....	13
2.3 Struktur Organisasi PT. Global Karya Mandiri Berjaya .....	14
2.4 Ruang Lingkup PT.Gobal Karya Mandiri .....	14
<b>BAB III BIDANG PEKERJAAN</b> .....	<b>18</b>
3.1. Spesifikasi Tugas yang di Laksanakan.....	18
3.1.1 Mengikuti <i>Briefing</i> .....	18
3.1.2 Mempelajari PHP .....	18
3.1.3 Pemasangan antena AIS .....	19
3.1.4. Perancangan data base absensi karyawan.....	19
3.1.5. Merancang UI Aplikasi dengan <i>Figma</i> .....	20
3.1.6. Pengkodean Aplikasi .....	20
3.2. Target yang di Harapkan .....	21
3.3. Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang digunakan .....	21
3.3.1. Perangkat Lunak (Software).....	22
3.3.2 Perangkat Keras ( Hardware ) .....	23
3.4. Data-data yang diperlukan .....	24

3.5.	Dokumen-dokumen yang dihasilkan.....	24
3.6.	Kendala yang dihadapi pada saat kegiatan Kerja Praktek.....	24
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>		<b>25</b>
4.1	Metodologi .....	25
4.1.1	Prosedur Pembuatan Sistem/Alat/Solusi .....	25
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data .....	26
4.1.3	Proses Perancangan.....	26
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan .....	28
4.2	Perancangan dan Implementasi .....	28
4.2.1.	Analisis Data.....	28
4.2.2.	Rancangan Sistem.....	29
4.2.3.	Implementasi Sistem.....	34
4.2.4.	Pengujian .....	38
4.2.5.	Dampak Implementasi Aplikasi .....	40
4.2.6.	Kendala Implementasi Sitem.....	40
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>41</b>
5.1	Kesimpulan .....	41
5.2	Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>43</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Global Karya Mandiri Berjaya.....	14
Gambar 3. 1 Mengikuti <i>Briefing</i> .....	18
Gambar 3. 2 Pemasangan Antena AIS .....	19
Gambar 3. 3 Database karyawan.....	20
Gambar 3. 4 Rancangan UI dengan Figma.....	20
Gambar 3. 5 Pengkodean Project.....	21
Gambar 3. 6 <i>Microsoft Word</i> .....	22
Gambar 3. 7 Visual Studio Code.....	22
Gambar 3. 8 Logo Xampp .....	23
Gambar 3. 9 Jaringan Wifi .....	23
Gambar 3. 10 Mysql .....	23
Gambar 3. 11 Laptop.....	24
Gambar 4. 1 Tahapan metode RAD.....	25
Gambar 4. 2 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	27
Gambar 4. 3 Sistem Yang Di Usulkan .....	27
Gambar 4. 4 Rancangan Usecase absensi karyawan.....	29
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Login Admin .....	31
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Megelola Data Karyawan.....	31
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data User .....	32
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Jabatan .....	33
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Absen .....	33
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Kelola keterangan.....	34
Gambar 4. 11 Halaman Login Admin Dan User.....	35
Gambar 4. 12 Dashboard Admin .....	35
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Data Karyawan.....	36
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Data User .....	36
Gambar 4. 15 Tampilan data jabatan .....	37
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Data Absen .....	37
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Keterangan.....	38

Gambar 4. 18 Halaman Pengabsenan Karyawan .....38



## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Tahapan Jadwal Pelaksanaan .....	28
Tabel 4. 2 Pengujian Black Box Testing.....	38