

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. CLOUD HOSTING INDONESIA**

**APLIKASI ABSENSI KARYAWAN MENGGUNAKAN  
GLIDEAPP BERBASIS WEB**

**ALIF FIRLANY  
6103201402**



**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
BENGKALIS-RIAU**

**2022**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT CLOUD HOSTING INDONESIA**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek


**ALIF FIRLANY**  
**6103201402**

Bengkalis, 31 Agustus 2022

Pembimbing Lapangan  
PT Cloud Hosting Indonesia

  
**D. Athri Kasih**  
IDCH031

Dosen Pembimbing  
Program Studi D-III Teknik Informatika

  
**Eko Pravitno, M.Kom**  
NIP. 198512302019031006

Disetujui  
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika

  
  
**Supria, M.Kom**  
NIP. 198708122019031011

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim...

Assalamualaikum Wr,Wb

Segala puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala karunia, rahmat dan kekuatan, juga segala petunjuk dan kemudahan sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan laporan ini. Shalawati serta salam selalu kita hadiahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga nya, para sahabat dan para pengikutnya.

Laporan ini berjudul “Aplikasi Absensi Karyawan Menggunakan GlideApp Berbasis Web” Yang di susun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan kerja praktik di PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost). Dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada orang-orang yang berjasa dalam membantu saya menyelesaikan tugas kerja praktik sekaligus laporan kerja praktik, di antara nya :

1. Terima kasih kepada Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan kepada saya dalam segala urusan dan segala hal dan memberikan kesehatan sehingga saya dapat menyelesaikan Kerja Praktik saya dengan tepat waktu.
2. Terima kasih kepada kedua Orang Tua dan Saudara saya atas doa dukungan dan restu nya yang selalu menyertai setiap Langkah dan tujuan.
3. Bapak Johny Custer, ST, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Bapak Kasmawi, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Bapak Supria, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Informatika.
6. Bapak Bapak Tengku Musri, M.Kom. selaku koordinator Kerja Praktik sekaligus Dosen Pembimbing Kerja Praktik Politeknik Negeri Bengkalis.

7. Terima kasih kepada Om Alfian Pamungkas Sakawiguna selaku CEO PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost).
8. Terima kasih Kepada Om Mufid Luthfi selaku CMO dan pimpinan cabang IDCloudHost Pekanbaru.
9. Terima kasih Kepada Om Satria Nur selaku pembimbing atau mentor selama berada di tempat pelaksanaan KP.
10. Terima kasih kepada Kak Athri Kasih selaku pembimbing atau mentor selama berada di tempat pelaksanaan KP.
11. Terima kasih kepada seluruh Karyawan PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost) yang telah banyak memberikan ilmu dan pembelajaran kepada penulis.
12. Terima kasih kepada semua teman-teman dan sahabat yang selalu saling memberi bantuan dan memberikan semangat dalam segala hal untuk saya.

Selama proses kerja praktik berlangsung, saya sebagai pelaksana merasa senang hati melaksanakan kerja praktik ini karna memberikan dampak positif salah satunya pengalaman di lapangan langsung dari perusahaan yang tidak mungkin bisa saya dapatkan saat proses kuliah berlangsung. Akhir kata, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya terutama kepada pihak perusahaan dan pihak kampus apabila selama proses kerja praktik terdapat sikap yang kurang menyenangkan dan dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak kesalahan.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat pada umumnya bagi para pembaca.

Bengkalis, 23 Oktober 2022

**Alif firlany**  
**6103201402**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP .....	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat.....	2
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Visi dan Misi Perusahaan/Instansi .....</b>	<b>4</b>
2.2.1 Visi.....	4
2.2.2 Misi .....	4
<b>2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi.....</b>	<b>5</b>
2.3.1 CEO ( Chief Executive Officer ) .....	5
2.3.2 CMO (Chief Marketing Officer).....	6
2.3.3 CTO (Chief Technology Officer.....	7
2.3.4 COO (Chief Operating Officer) .....	8
<b>2.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi .....</b>	<b>9</b>
2.4.1 Affiliate .....	9
2.4.2 Beasiswa IDCloudHost.....	9
2.4.3 Event & Seminar.....	10
2.4.4 Lomba Blog .....	10
2.4.5 Program Ekabima.....	10
2.4.6 Program NGO Go Digital .....	10
<b>BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP).....</b>	<b>11</b>
<b>3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanaka .....</b>	<b>11</b>
3.1.1 Pembuatan Website Sekolah Menggunakan CMS WordPress....	11
3.1.2 Mempelajari Logika Git dan GitHub.....	12
3.1.3 Instalasi Extension Dart Flutter Visual Studio Code .....	12
3.1.4 Membuat Aplikasi TodoList.....	13
3.1.5 Membuat Front And Aplikasi Sederhana Cleaning Service .....	14

3.1.6	Membuat Aplikasi Absensi menggunakan GlideApp.....	14
<b>3.2</b>	<b>Target Yang Di Harapkan.....</b>	<b>15</b>
<b>3.3</b>	<b>Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang digunakan .....</b>	<b>16</b>
3.3.1	Perangkat Lunak yang digunakan (Software).....	16
3.3.2	Perangkat Keras yang digunakan ( <i>Hardware</i> ).....	18
<b>3.4</b>	<b>Data-data Yang Diperlukan .....</b>	<b>20</b>
<b>3.5</b>	<b>Dokumen-dokumen Dan File-file Yang Dihasilkan .....</b>	<b>20</b>
<b>3.6</b>	<b>Kendala-kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas .....</b>	<b>21</b>
<b>BAB IV APLIKASI ABSENSI KARYAWAN MENGGUNAKAN GLIDEAPP BERBASIS WEB .....</b>		<b>22</b>
<b>4.1</b>	<b>Uraian Judul .....</b>	<b>22</b>
<b>4.2</b>	<b>Perancangan Aplikasi Absensi Karyawan Menggunakan GlideApp</b> <b>22</b>	
	<b>Berbasis Web .....</b>	<b>22</b>
<b>4.3</b>	<b>Tahap Pengerjaan Dan Pembuatan Aplikasi Absensi Karyawan ...</b>	<b>23</b>
4.3.1	Membuat Tampilan Dan Hak Akses Absensi Untuk Admin.....	23
4.3.2	Memberikan Hak Aksesn Untuk Karyawan .....	30
4.3.2	Penambahan Fitur Camera dan Map Pada Absensi Karyawan....	33
	Menggunakan GlideApp.....	33
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>38</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>38</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran.....</b>	<b>38</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>40</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
Gambar 3.1	Proses Pembuatan Website Sekolah.....	11
Gambar 3. 2	Mempelajari Logika Git Dan Github .....	12
Gambar 3.3	Instalasi Extension Dart Flutter Dan Emulator .....	13
Gambar 3. 4	Membuat Aplikasi TodoList Sederhana.....	13
Gambar 3.5	Membuat Frond And Aplikasi Cleaning Service .....	14
Gambar 3.6	Membuat Aplikasi Absensi Karyawan.....	15
Gambar 3.7	Visual Studio Code.....	16
Gambar 3.8	Android Studio .....	16
Gambar 3.9	Google Chrom .....	17
Gambar 3.10	Google Sheet .....	17
Gambar 3.11	Telegram.....	18
Gambar 3.12	Laptop.....	19
Gambar 3.13	Mouse .....	19
Gambar 3.14	<i>Headphone</i> .....	20
Gambar 4.1	Membuat Folder Untuk Database.....	23
Gambar 4.2	Tampilan Input Data Pada Database .....	24
Gambar 4.3	Tampilan Database Menggunakan Google Sheet.....	24
Gambar 4.4	Tampilan Awal Pembutan Absesi .....	25
Gambar 4.5	Menambahkan Data Dan Komponen Untuk Absensi .....	25
Gambar 4.6	Tampilan Dasbor Karyawan Untuk Admin.....	26
Gambar 4.7	Tampilan Database Karyawan.....	26
Gambar 4.8	Penambahan Phone Button.....	27
Gambar 4.9	Penambahan Form Button .....	27
Gambar 4.10	Tampilan Menu Absensi Untuk Admin .....	27
Gambar 4.11	Mengatur Dan Menambahkan Komponen Absensi .....	28
Gambar 4.12	Mengatur Tampilah Keterangan Absensi.....	28
Gambar 4.13	Tampilan Awal Absensi Untuk Admin .....	29

Gambar 4.14	Penambahan Fitur Edit Form Untuk Admin .....	29
Gambar 4.15	Tampilan Akhir Absensi Untuk Admin .....	30
Gambar 4.16	Tampilan Menu Absensi Ketika Di Handphone .....	30
Gambar 4.17	Tampilan Dua Database Admin Dan Karyawan .....	31
Gambar 4.18	Memberikan Hak Akses Untuk Karyawan .....	32
Gambar 4.19	Mengatur Tampilan Dan Input Email Dari Database.....	32
Gambar 4.20	Mempublish Link Absensi Untuk Karyawan.....	33
Gambar 4.21	Tampilan Dua Data Absensi Admin Dan Karyawan .....	33
Gambar 4.22	Penambahan Fitur Pada Database .....	34
Gambar 4.23	Penambahan Fitur Foto Selfi Absen.....	34
Gambar 4.24	Penambahan Fitur Lokasi Otomatis .....	35
Gambar 4.25	Penambahan Image Dan Title Pada Hasil Absensi .....	35
Gambar 4.26	Menambahkan Fitur Sortir Berdasarkan Tanggal .....	36
Gambar 4.27	Hasil Akhir Tampilan Absensi Untuk Karyawan.....	36
Gambar 4.28	Hasil Akhir Tampilan Data Karyawan Setelah Absen.....	37



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Absensi Harian Kerja Praktek .....	41
Lampiran 2	Laporan Kegiatan Harian Praktek .....	46
Lampiran 3	Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek .....	55
Lampiran 4	Sertifikat Kerja Praktek .....	56