

**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</b> Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi .....	4
<b>2.2</b> Visi dan Misi Perusahaan/Instansi .....	4
2.2.1    Visi.....	4
2.2.2    Misi .....	4
<b>2.3</b> <b>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</b> <b>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</b> <b>Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan .....</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 Pembuatan Absensi .....	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



# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang Pemikiran KP**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program Pendidikan di kampus dengan program penguasaan keahlian yang di per oleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Selain itu PKL merupakan salah satu kegiatan akademik yang wajib di ikuti oleh seluruh mahasiswa pada program studi tertentu. Tempat PKL adalah perusahaan atau instansi yang bekerja sama dengan kampus. Perusahaan mampu tempat magang lain nya hanya menerima peserta paling banyak 30% dari jumlah karyawan, pada penelitian ini penulis menganalisis dan merancang System informasi tempat PKL sehingga semua pihak yang terlibat dapat merasakan manfaat dari kegiatan PKL (Arifin, 2014).

PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost) merupakan salah satu *Web Hosting Provider* yang ada di Indonesia dengan menawarkan layanan seperti pendaftaran *Domain, Cloud Hosting, Server (VPS & Dedicated Server), Reseller Domain & Hosting*, dan beberapa layanan lainnya. *Data center* IDCloudHost berada di beberapa lokasi di Indonesia seperti IDC Duren Tiga, Cyber 1 dan 2. Selain itu juga terdapat di beberapa negara seperti di Singapura, Inggris, Hongkong, dan Jepang. Saat ini sudah ada lebih +60.000 client yang menggunakan layanan IDCloudHost dan mendapat kepercayaan dari perusahaan besar seperti Telkomsel, Telkom, Universitas Telkom, ITS Surabaya, beberapa kementerian republik Indonesia, dan lainnya yang menggunakan fasilitas dari IDCloudHost. Tidak hanya itu, IDCloudHost berkomitmen menjadi salah satu *Web Hosting* murah dan terbaik di Indonesia dengan terdaftar sebagai salah satu

register di PADI sebagai salah satu pengelola nama domain di Indonesia. Saat ini sudah ada lebih dari +200.000 *client* yang bergabung menggunakan layanan IDCloudHost sebagai solusi tepat untuk *Website* dan aplikasi bagi para *Startup*, *Bisnis Online*, *UMKM*, *Freelance*, *Perusahaan*, dan lainnya. Dengan banyaknya keunggulan yang dimiliki IDCloudHost ini menjadi alasan bagi penulis untuk memilih IDCloudHost sebagai tempat pelaksanaan KP yang tepat.

Selama magang atau kerja praktik di Divisi *Developer*, *Project* pertama yang di berikan adalah membuat *Website Sekolah* dengan menggunakan *CMS Wordpress* kemudian *Project kedua* adalah mempelajari Bahasa Pemrograman *Dart Flutter* dan *Project yang terakhir* adalah Membuat Absensi Karyawan ID CloudHost menggunakan *GlideApp* dan merupakan *Project yang di ambil untuk Project magang*.

## **1.2 Tujuan Dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktik**

1. Melatih mahasiswa untuk memahami kemampuan dan kualitas Kerja yang ada apa pada diri sendiri masing-masing dalam dunia kerja.
2. Memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studi.
3. Memperoleh kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan untuk diterapkan dalam lapangan kerja.
4. Melahirkan sikap bertanggung jawab, disiplin, sikap mental, etika yang baik serta dapat bersosialisasi dengan sekitar.
5. Membangun relasi atau hubungan yang dapat menjadi jembatan dalam menuju kesuksesan.

### **1.2.2 Manfaat pelaksanaan Kerja Praktik**

1. Memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studi.
2. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu pengetahuan dalam dunia kerja secara nyata.
3. Menambahkan wawasan pada mahasiswa Kerja Praktik tentang bagaimana proses dalam sebuah perusahaan dan mengetahui pekerjaan apa saja yang dilakukan dalam sebuah perusahaan.
4. Memahami kemampuan dan kualitas kerja yang ada pada diri masing-masing dalam dunia kerja.
5. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk dapat menganalisis masalah yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan yang diterapkan dalam pekerjaan sesuai dengan program studinya.

## BAB II

### GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI

#### 2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi

IDCloudHost (PT. Cloud Hosting Indonesia) adalah penyedia layanan Web Hosting Provider berbasis SSD Cloud Hosting dengan berbagai pilihan lokasi Data Center. Dibangun pada tahun 2015, IDCloudHost telah melayani kebutuhan dari berbagai segmentasi baik itu kalangan profesional, SME hingga korporasi besar. Ada sekitar lebih kurang 60.000 *customer* telah percaya GO Digital bersama kami, terhitung sejak 2015 PT. Cloud Hosting Indonesia didirikan.



Gambar 2.1 Sejarah Singkat Perusahaan

#### 2.2 Visi dan Misi Perusahaan/Instansi

##### 2.2.1 Visi

Menjadi Perusahaan *Web Provider* Indonesia Terbesar, Terlengkap, dan Terpercaya dengan membawa nilai-nilai sosial dalam mendukung ekosistem digital di Indonesia.

##### 2.2.2 Misi

Menjadi One Stop Platform to Go Digital bagi seluruh lapisan masyarakat dengan akses cepat, teknologi terbaru, dan partner bisnis yang tepat untuk pengembangan bisnis.

## 2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi



Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan

### 2.3.1 CEO ( Chief Executive Officer )

*CEO* adalah jabatan tertinggi dalam sebuah perusahaan dan bertanggung jawab terhadap keberhasilan bisnis yang dijalankan. *CEO* dipercaya dalam mengelola keseluruhan perusahaan, membuat keputusan penting, serta bertindak sebagai titik komunikasi utama dengan dewan direksi dan pemegang saham. Adapun tugas dan tanggung jawab yang dimiliki oleh seorang *CEO* yaitu :

1. Berkomunikasi atas nama perusahaan, dengan pemegang saham, pihak pemerintah, dan publik.
2. Memimpin pengembangan strategi jangka pendek dan jangka panjang perusahaan.
3. Menciptakan dan mengimplementasikan visi dan misi perusahaan atau organisasi.
4. Mengevaluasi pekerjaan para pemimpin eksekutif lainnya di dalam perusahaan, termasuk direktur, wakil presiden, dan presiden.
5. Menjaga performa perusahaan terhadap situasi pasar yang kompetitif, peluang ekspansi, perkembangan industri, dan

lain-lain.

6. Memastikan bahwa perusahaan mempertahankan tanggung jawab sosial yang tinggi di mana pun ia melakukan bisnis.
7. Menilai risiko terhadap perencanaan perusahaan dan memastikannya dipantau dengan baik.
8. Menetapkan tujuan strategis bisnis untuk jangka panjang.

### **2.3.2 CMO (Chief Marketing Officer)**

CMO adalah posisi eksekutif atau pimpinan perusahaan yang bertanggung jawab dalam urusan marketing atau pemasaran. Sebagai salah satu unsur pimpinan, seorang CMO haruslah berkoordinasi dalam menjalankan tugasnya. Hal ini agar berbagai keputusan yang dibuat sesuai visi perusahaan dan tidak tumpang tindih dengan unsur pimpinan lain. Adapun tugas dan tanggung jawab yang dimiliki oleh seorang CMO yaitu:

#### **1. Analisis data meliputi:**

- a. Memprediksi tren bisnis dan perilaku pelanggan
- b. Menyajikan laporan berdasarkan pengumpulan data, interpretasi data dan analisis.
- c. Berkontribusi pada keputusan bisnis lewat pertanyaan penelitian yang signifikan.

#### **2. Membuat strategi perencanaan yang meliputi:**

- a. Mempersiapkan strategi pemasaran secara menyeluruh.
- b. Turut serta dalam mengembangkan segmentasi pasar, pencarian prospek, strategi penetapan harga, analisis kompetitif dan analisis pasar.
- c. Menggunakan analisis SWOT untuk menentukan faktor ekonomi mikro yang akan mempengaruhi



kesuksesan manajemen bisnis.

**3. Memahami produk perusahaan dengan cara :**

- a. Memimpin, memotivasi, mengatur dan mengukur kinerja tim penjualan.
- b. Mengawasi perkembangan produk baru dan membuat peta jalan produk.
- c. Memperkirakan penjualan dan anggaran di masa depan secara akurat untuk memastikan efektivitas tenaga penjualan.

**2.3.3 CTO (Chief Technology Officer)**

*CTO* adalah peran eksekutif yang bertanggung jawab untuk memahami dan menerapkan teknologi dan kebutuhan ilmiah perusahaan untuk membantu memenuhi tujuan bisnis. Sebagai posisi tingkat eksekutif tertinggi perusahaan untuk hal-hal yang terkait dengan teknologi, *CTO* memegang peran kepemimpinan baik di departemen teknologi atau teknik dan berkontribusi pada pengambilan keputusan untuk penelitian dan pengembangan perusahaan. Adapun tugas dan tanggung jawab yang dimiliki oleh seorang *CTO* yaitu :

1. Memastikan setiap teknologi yang digunakan mampu menunjang kebutuhan perusahaan, serta mengikuti *tren* terbaru yang lebih fleksibel dan canggih.
2. Memonitoring dan memastikan kebutuhan Sumber Daya Manusia (SDM) mampu berkompetisi dengan produktif dan sehat.
3. Menyusun, membuat, merancang, dan menetapkan kebijakan teknis.
4. Mampu untuk menjelaskan kepada departemen atau divisi *non-teknis*.
5. Mengembangkan produk dan teknologi terbaru.

#### 2.3.4 COO (Chief Operating Officer)

*COO* adalah eksekutif senior yang bertugas mengawasi fungsi administrasi dan operasional sehari-hari dari sebuah bisnis perusahaan. *COO* akan melapor langsung ke *CEO* sebagai jabatan tertinggi dalam bisnis perusahaan. Untuk itu maka posisi *COO* berada pada jabatan tertinggi kedua dalam perusahaan di bawah seorang *CEO*. Adapun tugas dan tanggung jawab yang dimiliki oleh seorang *COO* yaitu :

1. Bekerja bersama *CEO* untuk memastikan tujuan bisnis.
2. Mengelola operasional bisnis perusahaan dari hari ke hari.
3. Merancang dan mengimplementasikan proses dan strategi baru perusahaan.
4. Bertindak sebagai penghubung antara *CEO* dan karyawan tingkat tinggi.
5. Membuat kebijakan perusahaan untuk memfasilitasi produktivitas dan efisiensi.
6. Mendorong karyawan untuk mencapai tujuan yang sesuai dengan visi perusahaan.
7. Menganalisis kinerja perusahaan dan mencari area perbaikan.
8. Berkoordinasi dengan eksekutif tingkat C lainnya dan manajemen tingkat senior untuk mengalokasikan anggaran dan sumber daya.
9. Memastikan karyawan sebagai sumber daya manusia dilatih dan dipekerjakan dengan benar.

Adapun Dalam pelaksanaan Kerja Praktik (KP) penulis berada di bagian *Technical Support* di bawah dari *CTO* lebih tepatnya di dalam tim *developer* bagian *front-end*. Yang pekerjaannya adalah membuat tampilan front-end dari *UI/UX*

Design yang sudah disediakan oleh karyawan lain.

## **2.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi**

PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost) adalah perusahaan yang menawarkan layanan seperti pendaftaran Domain, Cloud Hosting, Server (VPS & Dedicated Server), Reseller Domain & Hosting, dan beberapa layanan lainnya. Selain dari layanan di atas, IDCloudHost juga ada beberapa program yang sedang berjalan pada saat ini, yang dimana program ini melakukan kerja sama dengan perusahaan-perusahaan luar. Adapun beberapa program tersebut yaitu:

### **2.4.1 Affiliate**

Program afiliasi adalah sebuah program memberikan komisi atau imbalan kepada pelanggan, yang diberikan oleh IDCloudHost sebagai salah satu kontribusi pelanggan membantu dalam berkolaborasi untuk perkembangan yang lebih baik. IDCloudHost mengajak dan merekomendasikan pelanggan mengikuti program afiliasi *Hosting* untuk mendapatkan penghasilan tambahan secara Online dengan mudah, cepat dan gratis tanpa biaya.

### **2.4.2 Beasiswa IDCloudHost**

Program beasiswa IDCloudHost 2022 berkolaborasi bersama Masuk Kampus dan Telkom University merupakan program beasiswa yang memberikan dukungan berupa pembiayaan kuliah hingga lulus. Beasiswa ini bersifat gratis, tidak hanya mendapatkan fasilitas biaya kuliah sampai lulus, tapi juga mendapatkan fasilitas asrama secara gratis selama 1 tahun. Beasiswa IDCloudHost 2022 ini dibuka untuk jenjang S1 dan D3 dengan pilihan berbagai jurusan yang ada di Telkom Universitas.

### **2.4.3 Event & Seminar**

Program Event adalah program dengan konsep Seminar, Webinar, dan pelatihan baik Online dan offline yang dikemas secara menarik dari IDCloudHost dengan berbagai topik menarik terkait digitalisasi bisnis yang dibawakan oleh beberapa pakar yang ahli dibidangnya.

### **2.4.4 Lomba Blog**

Kompetensi Lomba Blog 2022 dari IDCloudHost merupakan suatu ajang lomba tahunan yang secara konsisten dilakukan IDCloudHost untuk memfasilitasi para blogger dalam menulis menggunakan blog. Pada kompetisi ini mengusung tema “Semua Bisa Go Digital” dimana pengguna dapat menceritakan bagaimana pengalaman dan impact positif terkait digitalisasi yang pernah dilakukan baik itu pengalaman individu atau pengalaman dalam membangun bisnis.

### **2.4.5 Program Ekabima**

Program Ekabima adalah program yang menyediakan domain sch.id untuk website sekolah selama 1 tahun. Bukan hanya domain, program ini juga menyediakan pembuatan website sekolahnya juga. Program ini dapat diikuti mulai dari jenjang SD hingga SMA Swasta maupun Negeri.

### **2.4.6 Program NGO Go Digital**

Program NGO Go Digital merupakan salah satu program kolaborasi dan donasi yang dilaksanakan oleh beberapa partner dimana NGO/Yayasan/ Komunitas yang terdaftar akan mendapatkan bantuan akses digital untuk membangun platform digital organisasinya untuk upaya memperluas dampak manfaat dan kebaikan dari NGO/Yayasan/Komunitas di seluruh Indonesia.

## BAB III

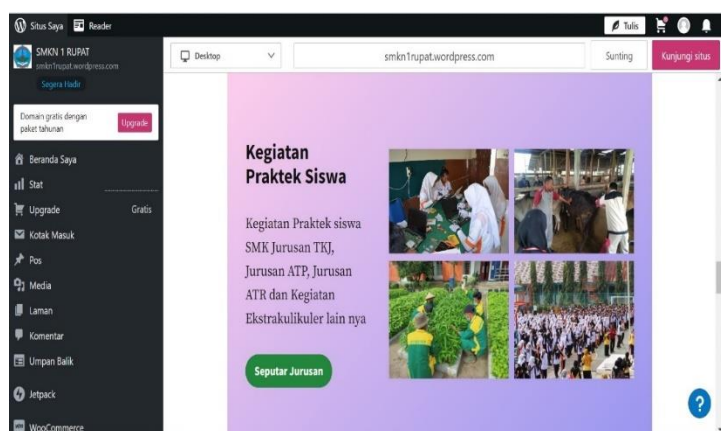
### BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP)

#### 3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan

Kerja Praktik (KP) dilaksanakan selama 2 bulan dari tanggal 04 Juli 2022 s/d 31 Agustus 2022 di PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost). Selama melaksanakan KP di PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost) Adapun tugas yang diberikan di antara nya :

##### 3.1.1 Pembuatan Website Sekolah Menggunakan CMS WordPress

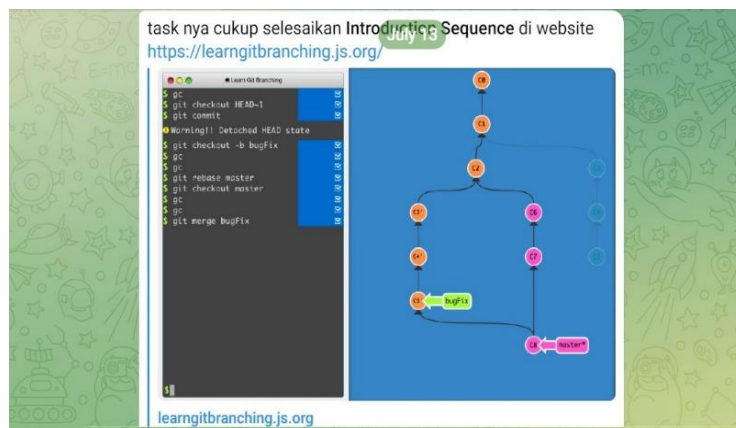
Pembuatan website sekolah menggunakan CMS Wordpress ini adalah proyek pembelajaran awal yang di berikan oleh CMO IDCloud Host untuk pembelajaran dan pemahaman awal bagi kami dikarenakan di IDCloudHost sendiri memiliki Program Ekabima dimana program tersebut merupakan program yang menyediakan domain sch.id untuk website sekolah selama 1 tahun. Bukan hanya domain, program ini juga menyediakan pembuatan website sekolahnya juga. Program ini dapat diikuti mulai dari jenjang SD hingga SMA swasta maupun negeri.



Gambar 3.1 Proses Pembuatan Website Sekolah

### 3.1.2 Mempelajari Logika Git dan GitHub

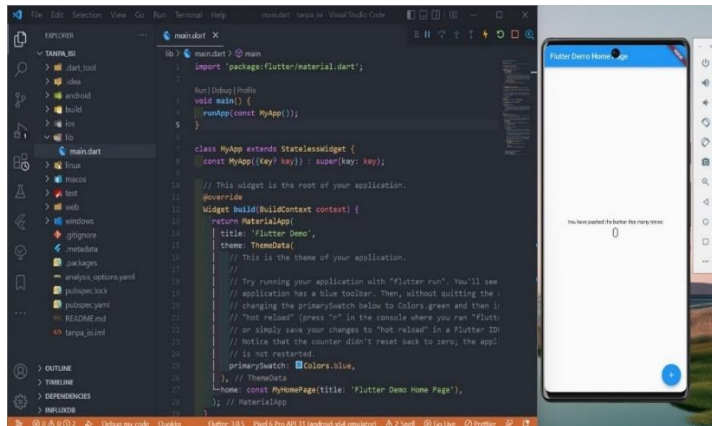
*Git* adalah salah satu *tool* yang sering digunakan dalam proyek pengembangan *software*, *Git* bahkan menjadi *tool* yang wajib dipahami oleh *programmer*, karena banyak digunakan di mana-mana, disini kami diberi tugas untuk memahami seputar *Git* dan bagaimana *Git* itu bekerja yang nantinya *Git* sangat berguna dan mempermudah seorang *Programer* dalam mengerjakan Project aplikasi ataupun web.



Gambar 3. 2 Mempelajari Logika Git Dan Github

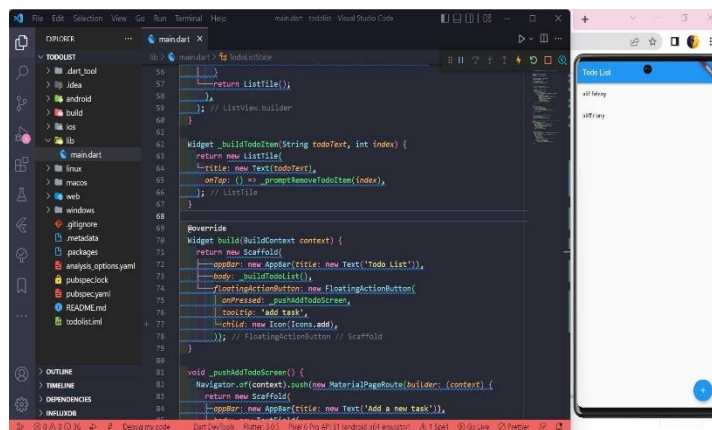
### 3.1.3 Installasi Extension Dart Flutter Visual Studio Code dan Emuator Android Studio untuk Dart Flutter

Dalam hal ini Bahasa pemrograman yang digunakan ialah *Dart Flutter*, jadi mengharuskan kita untuk menginstal *extension Dart* dan *Flutter* yang ada di Visual Studio Code dan juga untuk melihat langsung hasil pengetikan kode Bahasa pemrograman *Dart Flutter* kita perlu menginstal Android Studio untuk memanfaatkan Emulator dari Android Studio Tersebut



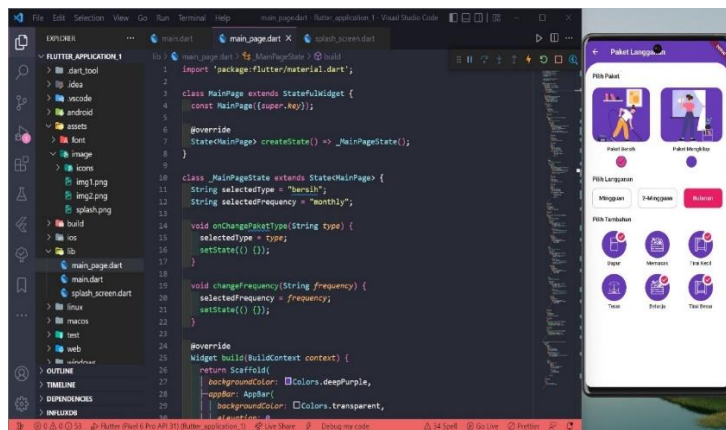
### 3.1.4 Membuat Aplikasi *ToDoList*

Setelah mempelajari logika *Git* dan *Github* dan setelah melakukan instalasi *Dart Flutter* dan Emulator Android Studio saat ini mendapatkan tugas dari pembimbing lapangan untuk mencoba membuat Aplikasi *ToDoList* sederhana menggunakan Bahasa Pemrograman *Dart Flutter* yang di dalam aplikasi tersebut bisa melakukan *Create, Read, Update, dan Delete*.



### 3.1.5 Membuat Front And Aplikasi Sederhana Cleaning Service

Belajar membuat aplikasi sederhana menggunakan Bahasa Pemrograman *Dart Flutter*, di sini saya mencoba membuat *FronD And* aplikasi sederhana pemesanan jasa *Cleaning Service* untuk material Ikon dan Design UI/UX saya dapat dari Grup Figma Indonesia yang bisa diakses Secara Gratis untuk media belajar.

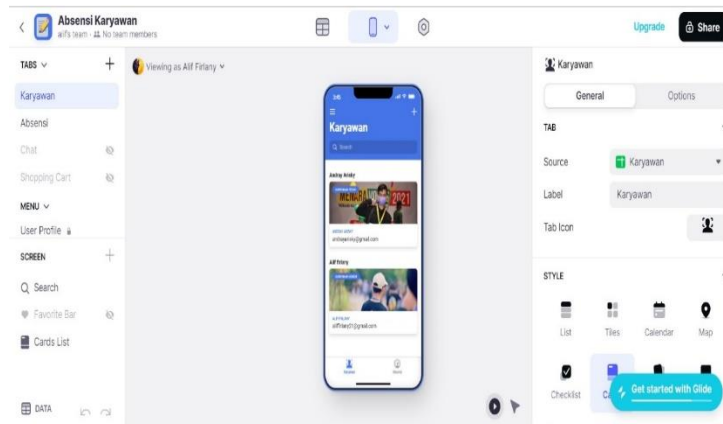


Gambar 3.5 Membuat *FronD And* Aplikasi *Cleaning Service*

### 3.1.6 Membuat Aplikasi Absensi Karyawan menggunakan Glide App

Absensi karyawan secara Online berbasis *Website* di buat dan dirancang teruntuk Karyawan yang masih magang dikarenakan di PT. IDCloudHost Pekanbaru Untuk Karyawan Magang Hari kerja hanya dari Senin sampai Rabu dan dari kamis hingga Jumat karyawan magang bekerja dari rumah, karna itu untuk absensi karyawan magang saat bekerja dari rumah masih sulit pendataan kehadirannya, maka dari itu di buat aplikasi absensi karyawan berbasis *Website* menggunakan *GlideApp* yang di dalam Aplikasi Absensi tersebut karyawan bisa melakukan absensi dan bisa menambahkan foto serta lokasi saat sedang absen, dan lalu data absen tersebut akan tersimpan di Database yang menggunakan *Google Splid Sheet* yang bisa di Cek oleh Admin.





Gambar 3.6 Membuat Aplikasi Absensi Karyawan

### 3.2 Target Yang Di Harapkan

Adapun target yang di harapkan selama Kerja Praktik di PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost) yaitu :

1. Bisa Memahami dan mempraktikkan secara langsung nantinya ketika sudah masuk ke dunia kerja terutama di bidang Teknik Informatika.
2. Dapat memanfaatkan pengetahuan dan Skill serta sikap kerja sama antar Tim yang sudah di dapat sebagai peluang kerja di dunia IT.
3. Dapat mengembangkan pengetahuan yang sudah di dapat tentang Bahasa pemrograman *Dart Flutter* dan Hal lain nya yang di dapat di tempat Magang.
4. Dapat membuat FrontEnd Aplikasi dengan benar dan memahami konsep sebuah Aplikasi dengan menggunakan Bahasa pemrograman *Dart Flutter*.
5. Tersesailkannya Aplikasi absensi Online menggunakan Glide App Dapat memahami dan mengembangkan serta dapat mengikuti perkembangan aplikasi Absensi Online menggunakan GlideApp selain itu juga dapat menerapkan Aplikasi absensi Online tersebut di lingkungan Kampus maupun di tempat kerja nantinya.

### 3.3 Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang digunakan

#### 3.3.1 Perangkat Lunak yang digunakan (Software)

##### 1. Visual Studio Code

Visual Studio Code atau yang sering dikenal dengan istilah VS Code merupakan suatu Code editor yang digunakan untuk mengetikkan kode-kode Bahasa pemrograman untuk membangun sebuah *website* maupun aplikasi, saya menggunakan Visual Studio Code untuk mengetikkan Code Bahasa pemrograman *Dart Flutter*.



Gambar 3.7 Visual Studio Code

##### 2. Android Studio

Android Studio merupakan aplikasi khusus untuk yang di gunakan untuk membangun dan mengembangkan aplikasi Android, saat ini saya menggunakan android studio untuk memanfaatkan Emulator yang ada di Android Studio untuk membangun aplikasi android dan iOS menggunakan Bahasa Pemrograman *Dart Flutter*.



Gambar 3.8 Android Studio

### 3. Chrome

Google Chrom di gunakan untuk browsing dan media belajar secara mandiri dan juga saya gunakan untuk mencari pemecahan masalah dalam sebuah Code Pemrograman.



Gambar 3.9 Google Chrom

### 4. Google Sheet

*Google Sheet* merupakan *Software* berbasis web yang di kembangkan oleh Google yang bisa dimanfaatkan untuk membuat tabel, perhitungan sederhana, atau pengolahan data, saya menggunakan dan memanfaatkan *Google Sheet* sebagai media penyimpanan Data Base absensi Karyawan yang di dalam nya terdapat nama karyawan, e-mail dan data lainnya.



Gambar 3.10 *Google Sheet*

### 5. Telegram

Telegram digunakan sebagai media komunikasi antara sesama karyawan PT. ID Cloud Host dan anak Magang, semua informasi tentang pekerjaan yang ada di PT. ID Cloud Host di

sampaikan melalui Telegram dan sebagai media komunikasi kami dan pembimbing lapangan, karna terkendala oleh jarak makan komunikasi dan pemberian tugas dan materi selama Kerja Praktik menggunakan Telegram.



Gambar 3.11 Telegram

### 3.3.2 Perangkat Keras yang digunakan (*Hardware*)

#### 1. Laptop

Laptop digunakan untuk proses pembelajaran dan proses Coding Bahasa pemrograman untuk membuat web ataupun aplikasi dan saya gunakan untuk membuat aplikasi Absensi Online Menggunakan GlideApp, semua kegiatan dan tugas selama magang di PT. ID Cloud Host Pekanbaru saya kerjakan dan saya pelajari di Laptop, Spesifikasi Laptop yang saya gunakan selama magang yaitu : *Acer Swift 3* dengan *Prosesor : AMD Ryzen 5 5500U- 2,1Ghz Up to 4,0Ghz | 6 Core 12 Threads RAM : DDR4 16GB Storage : SSD 512GB NVMe OS : Windows 11.*



Gambar 3.12 Laptop

## 2. Mouse

Mouse saya gunakan agar mempermudah dan mempercepat saat ingin Scroll dalam proses belajar saat magang dan juga mempermudah kita berpindah ke halaman lain saat Coding dan saat membuka file, dengan Spesifikasi : *PixArt Gaming Optical Sensor, On-the-fly Adjustable DPI 800-2,000DPI Wireless distance: 10M. Ergonomic Both Handed Design.*



Gambar 3.13 Mouse

## 3. Headphone

*Hardphone* saya gunakan saat proses belajar dan saat proses magang karna *Heardphone* membantu saya untuk lebih fokus mengerjakan tugas dan pekerjaan saya, maka dari itu *Hardphone* cukup penting dalam proses mengerjakan suatu tugas ataupun saat bekerja.



Gambar 3.14 *Headphone*

### **3.4 Data-data Yang Diperlukan**

Dalam proses belajar selama Kerja Praktik di PT. ID Cloud Host Pekanbaru Data-data yang diperlukan di antara nya seperti :

Untuk Pembuatan *Website* Menggunakan *CMS WordPress* data yang diperlukan diantara-Nya seperti : Data struktur organisasi sekolah, Data Visi dan Misi Sekolah, Data selama kegiatan di sekolah Dan informasi lainnya seputar sekolah tersebut.

Untuk Proses Pembuatan *FronD End* Aplikasi Menggunakan *Dart Flutter* Data yang diperlukan diantara-Nya seperti : *Design UI/UX* Aplikasi Yang Ingin Kita Buat.

Sedangkan untuk Pembuatan Aplikasi Absensi Karyawan Menggunakan *GlideApp* Data Yang Diperlukan Diantara-Nya seperti : Foto Formal setiap Karyawan, E-Mail Aktif Setiap Karyawan Dan Data Diri Lainnya.

### **3.5 Dokumen-dokumen Dan File-file Yang Dihasilkan**

Selama pelaksanaan Kerja Praktik (KP) yang dilaksanakan di PT. ID Cloud Host Pekanbaru dokumen dan file-file yang dihasilkan diantara-Nya : *Website* Sekolah yang sudah dibuat menggunakan *CMS WordPress*, *FronD And* Aplikasi *Cleaning Service* menggunakan Bahasa Pemrograman *Dart Flutter* yang bisa di implementasikan dan dijalankan di Android dan IOS, Aplikasi sederhana *ToDoList* yang bisa menjalankan *CRUD*, Aplikasi absensi Online karyawan berbasis Web menggunakan *GlideApp*.

### 3.6 Kendala-kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas

Secara umum dapat di simpulkan bahwasanya melakukan kerja praktik di PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost) memberikan banyak dampak positif dan ilmu baru serta hal baru terutama dalam pembuatan Aplikasi Absensi Online berbasis Web menggunakan *GlideApp* dan juga mengenai percodingan menggunakan Bahasa *Dart Flutter*, saya juga mendapatkan wawasan serta pengalaman mengenai pekerjaan. Namun disamping itu terdapat beberapa kendala yang di hadapi selama menjalankan kerja praktik :

1. Terbatasnya komunikasi dengan pembimbing lapangan dikarenakan terkendalanya jarak, yang mana pembimbing lapangan yang berada di Sukabumi dan tim developer pun yang kantornya di Sukabumi, selama Kerja Praktik komunikasi bersama pembimbing lapangan dilakukan dengan daring melalui via *Google Meet* dan Telegram.
2. Kurangnya pemahaman mengenai proyek yang dikerjakan karena belum pernah menggunakan Bahasa pemrograman yang diberikan oleh pembimbing lapangan selama di tempat kerja praktik.
3. Diberikan tugas untuk memahami serta membuat aplikasi menggunakan Bahasa Pemrograman *Dart* dengan menggunakan *framework Flutter* merupakan hal yang baru untuk dipelajari dan diimplementasikan. Sedangkan di kampus hanya mempelajari dasar-dasar bahasa *Javascript* dan *PHP* sehingga untuk bisa memahami dan dapat mengimplementasikan *ReactJS* membutuhkan tenaga dan waktu yang ekstra serta terbatasnya komunikasi dengan pembimbing lapangan,
4. Kurang nya pemahaman untuk pembuatan Aplikasi Absensi Online menggunakan *GlideApp* sehingga harus mencari referensi implementasi sendiri untuk menyelesaikannya.

## **BAB IV**

### **APLIKASI ABSENSI KARYAWAN MENGGUNAKAN GLIDEAPP BERBASIS WEB**

#### **4.1 Uraian Judul**

Absensi merupakan faktor yang sangat penting bagi sebuah instansi atau perusahaan untuk mencapai tujuan kedisiplinan pada kinerja masing-masing pegawai. Dari sinilah kita bisa tau mana pegawai yang disiplin dan tidak disiplin nya pegawai, sementara itu absensi di instansi tempat saya magang memang sudah menggunakan *Fingerprint* baik itu karyawan tetap ataupun karyawan magang, namun untuk karyawan magang sendiri jam hadir kerja ke kantor tidak *Fulltime* seperti karyawan tetap, untuk karyawan tetap sendiri jam hari kerja dari hari Senin sampai hari Sabtu wajib hadir ke kantor, sementara untuk karyawan magang jam hadir kerjanya hanya dari hari Senin sampai hari rabu, sedangkan untuk hari kamis dan Jum'at untuk karyawan magang bekerja dari rumah (*Work From Home*), dari hal ini absensi karyawan magang selama bekerja dari rumah masih di pantau hanya menggunakan Telegram, jika karyawan tidak aktif di telegram maka Supervisor menyatakan kalau karyawan magang tersebut tidak masuk kerja dan saya rasa itu kurang efektif bagi karyawan magang dan bagi supervisor dengan adanya Aplikasi Absensi Online menggunakan *GlideApp* berbasis *Website* ini diharapkan Supervisor bisa memantau dan melihat kinerja kedisiplinan karyawan yang masih magang lebih maksimal selama bekerja dari rumah.

#### **4.2 Perancangan Aplikasi Absensi Karyawan Menggunakan GlideApp Berbasis Web**

Absensi Online ini dibuat karna kurangnya pemantauan untuk Karyawan di PT.ID Cloud Host yang masih magang, yang tidak secara *Fulltime* masuk ke kantor, namun perancangan aplikasi absensi Online ini juga dibuat untuk karyawan tetap yang terkadang bekerja di luar kantor.



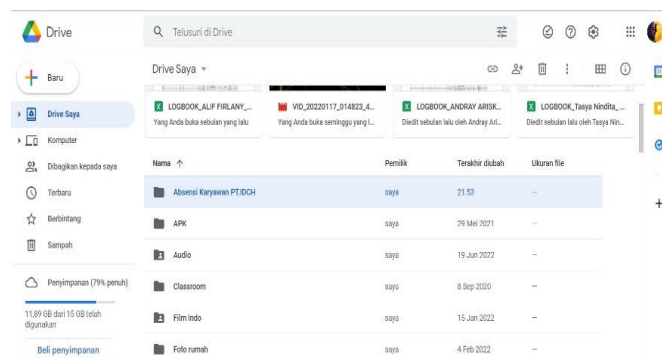
Aplikasi absensi Online ini dibuat menggunakan GlideApp, Glide Apps adalah sebuah situs web, yang memungkinkan kamu membuat aplikasi sederhana sendiri, Glide memberi Anda editor sederhana untuk membuat aplikasi secara visual (tanpa kode) dan memanfaatkan Google Spreadsheet untuk menyimpan data. Menggunakan Google Spreadsheet sebagai Database dan memiliki kontrol penuh atas data Anda dalam antarmuka visual. Anda dapat berinteraksi dengan Database Anda tanpa kode.

### 4.3 Tahap Pengerjaan Dan Pembuatan Aplikasi Absensi Karyawan

Adapun tahapan pembuatan Aplikasi Absensi Karyawan Menggunakan GlideApp Berbasis Web ialah sebagai berikut :

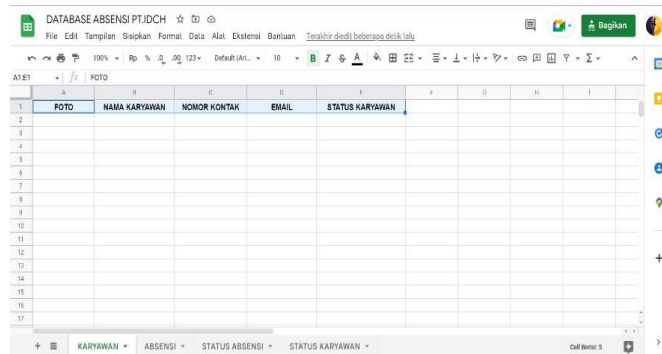
#### 4.3.1 Membuat Hak Akses Dan Tampilan Untuk Admin

1. Pada tahapan awal kita membuat Folder kosong terlebih dahulu di Google Drive yang di dalamnya nantinya diisi file Spreadsheet sebagai tempat Database karyawan.



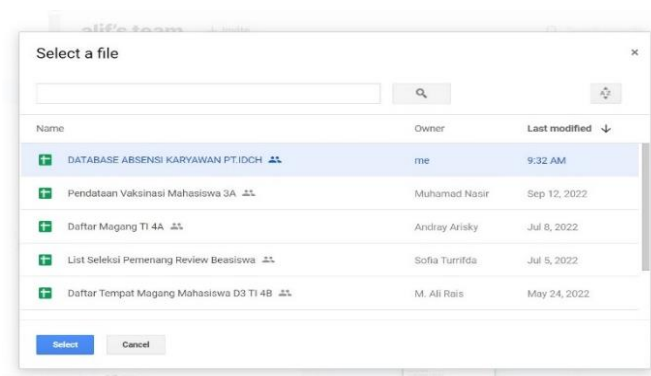
Gambar 4.1 Membuat Folder Untuk Database

2. Selanjutnya setelah kita selesai membuat Folder barulah kita inputkan hal yang dibutuhkan untuk sebuah database di Spreadsheet seperti Nama, Email, Nomor telpon dan Status Karyawan serta data lainnya yang diperlukan.



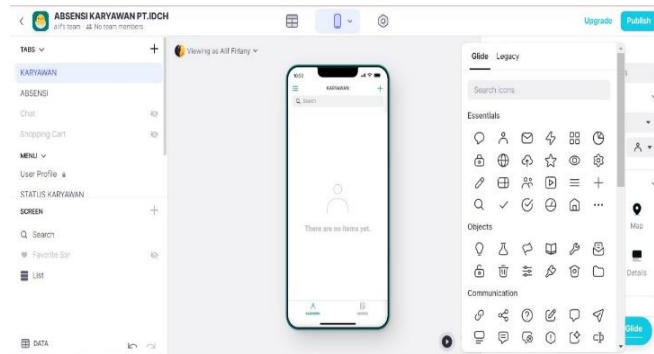
Gambar 4.2 Tampilan Input Data Pada Database

- Setelah Databases selesai dibuat selanjutnya kita akan beralih ke situs web GlideApps <https://www.glideapps.com/> lalu klik tombol buat aplikasi, dan kita akan diarahkan ke situs pembuatan aplikasi dan diarahkan untuk memilih tempat Database.



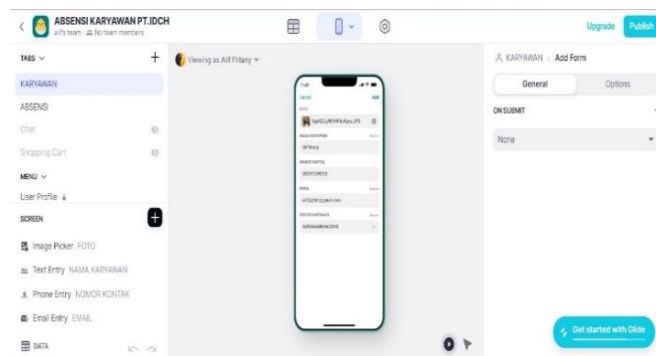
Gambar 4.3 Tampilan Database Menggunakan Google Sheet

- Selanjutnya mari kita mulai membuat aplikasi absensi karyawan secara Online, setelah berhasil login ke GlideApp, lalu kita langsung edit di menu karyawan dan Untuk pertama mari kita mengganti Icone Karyawan dan menampilkan tombol tambah data supaya admin dapat menambahkan data karyawan.



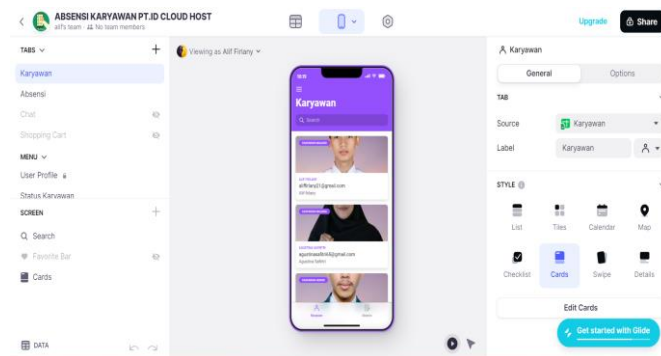
Gambar 4.4 Tampilan Awal Pembuatan Absensi

5. Pertama kita klik menu karyawan lalu inline list dan aktifkan tombol tambah data dan mengganti komponen serta tambahkan image Picker serta sesuaikan field nya dan juga kita tambahkan komponen lain sebagai tempat upload data seperti task entry email entry dan phone entry dan juga status karyawan.



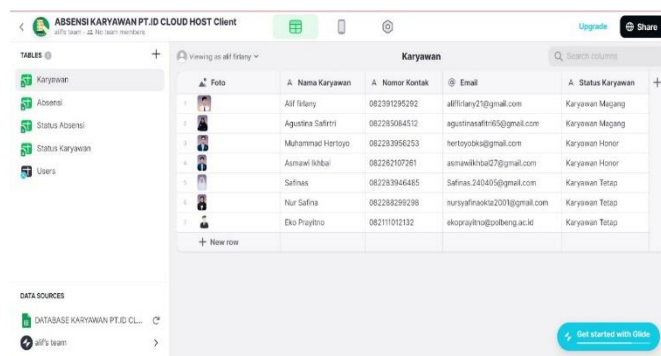
Gambar 4.5 Menambahkan Data Dan Komponen Untuk Absensi

6. Menambahkan Foto, Email, Nama Karyawan, jenis Email dan Status Karyawan setelah menambahkan nya dan mengInput data satu karyawan kita bisa mengInput Kembali untuk menambahkan data karyawan lain dengan mengklik bagian Add dan mengisinya secara manual
7. tampilan dasbor karyawan untuk admin yang sudah di isi data nya



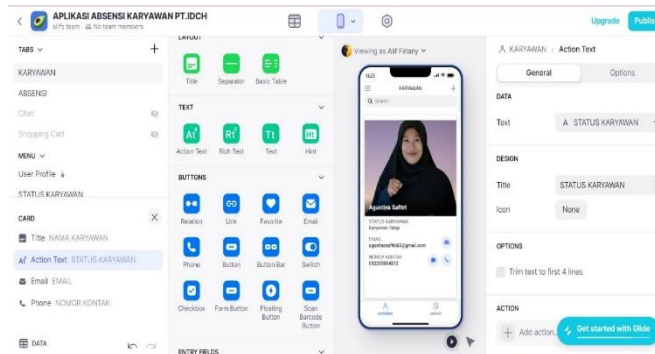
Gambar 4.6 Tampilan Dasbor Karyawan Untuk Admin

8. Setelah semua data karyawan di input maka tampilan database nya akan seperti ini



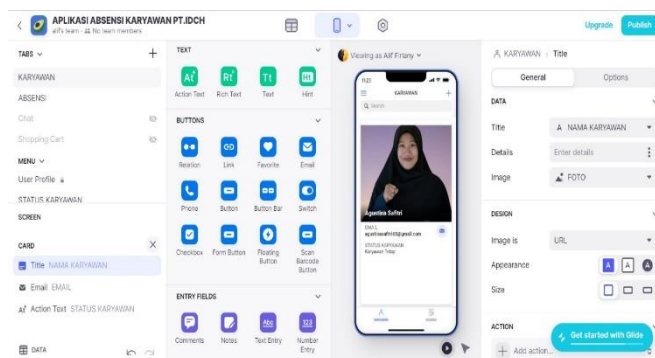
Gambar 4.7 Tampilan Database Karyawan

9. Dari setiap karyawan yang datanya sudah di input satu persatu Lalu kita klik inline list dan menambahkan Komponen untuk Menambahkan tombol panggilan (button Phone) pada kontak nomor telpon



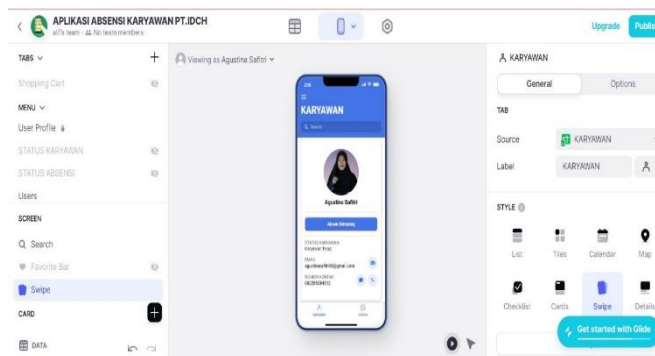
Gambar 4.8 Penambahan Phone Button

10. Selanjutnya kita menambahkan form Button sebagai tombol klik absensi dan menambahkan Show notifikasi Absen.



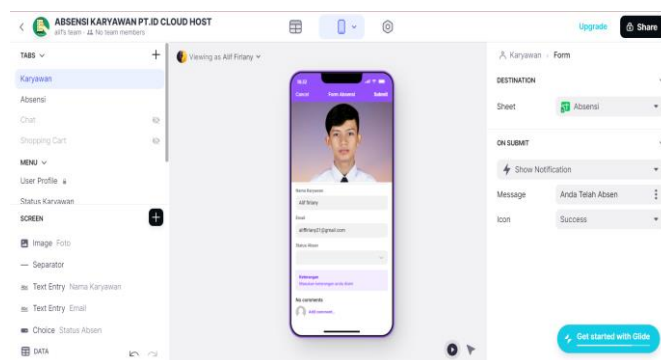
Gambar 4.9 Penambahan Form Button

11. Lalu hasil tampilan awal absen akan seperti ini :



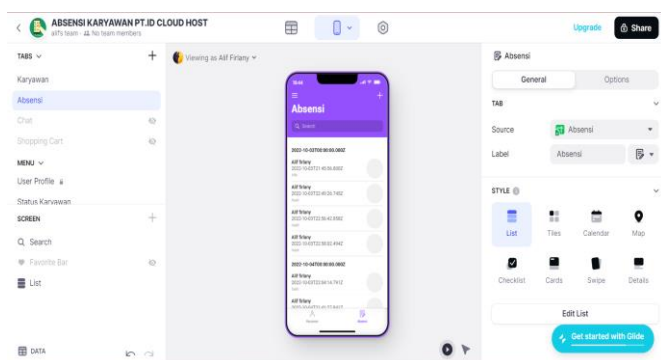
Gambar 4.10 Tampilan Menu Absensi Untuk Admin

12. Lalu kita atur kembali pada tombol button dan form yg ada didalam tombol buton selanjutnya kita defaultkan nama karyawan, email agar otomatis dan setiap karyawan yang login tidak bisa mengganti Email dan mengganti nama saat ingin melakukan absen dan mengatur status absen lalu kita menambahkan kolom komentar dengan menaambahkan button dari insert componen.



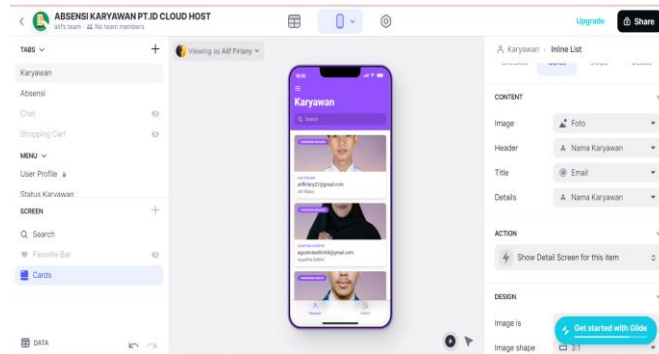
Gambar 4.11 Mengatur Dan Menambahkan Komponen Absensi

13. Lalu kita berpindah ke Tabs Absensi pilih inline list untuk mengatur tampilan keterangan yang di lihat dari hasil absensi dan kita pilih style nya yang mode List



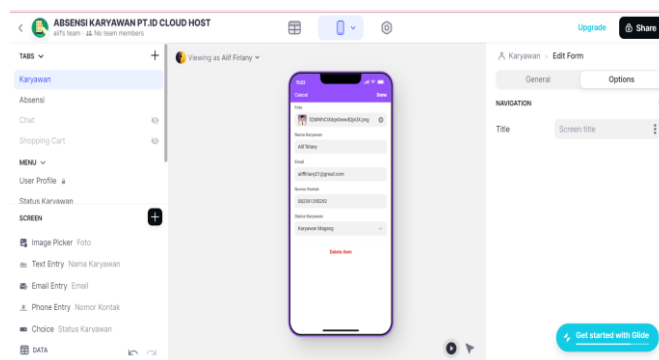
Gambar 4.12 Mengatur Tampilah Keterangan Absensi

14. Berikut merupakan tampilan absensi karyawan untuk Admin yang sudah di input datanya dan status karyawan sesuai data yang sudah ada dari setiap karyawan yang nantinya data tersebut tersimpan ke database Splidsheet



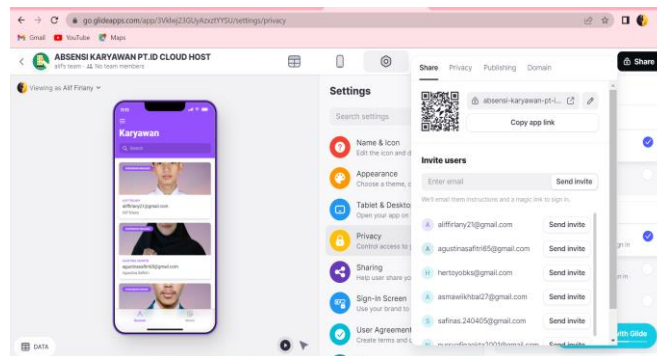
Gambar 4.13 Tampilan Awal Absensi Untuk Admin

15. Lalu kita tambahkan fitur untuk admin agar admin bisa mengedit data karyawan dengan mengatur dan mengaktifkan tombol Edit form



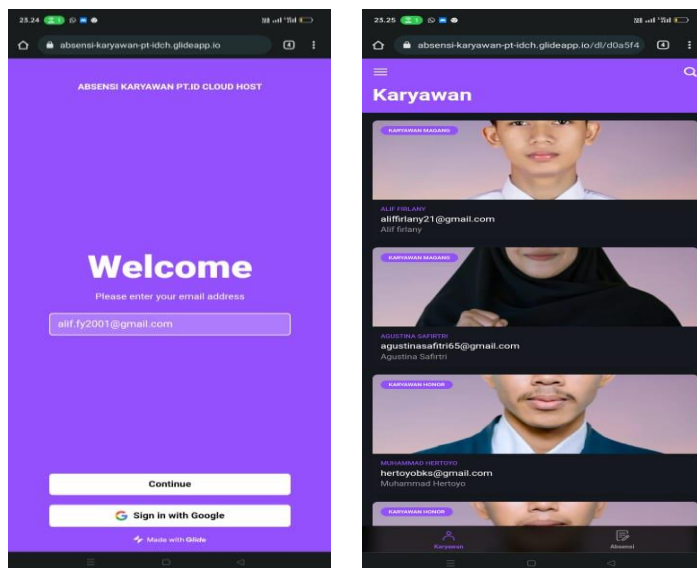
Gambar 4.14 Penambahan Fitur Edit Form Untuk Admin

16. Ini merupakan hasil akhir tampilan absensi karyawan untuk Admin, di sini admin bisa memantau, mengedit dan mengelola absensi setiap karyawan dan mengelola databses nya.



Gambar 4.15 Tampilan Akhir Absensi Untuk Admin

17. Hasil tampilan akhir aplikasi Ketika di handphone Untuk Admin, disini admin bisa Login menggunakan Email nya yang sudah terdaftar di GlideApp, setelah admin login menggunakan email maka akan ada notif konfirmasi kode melalui email



Gambar 4.16 Tampilan Menu Absensi Ketika Di Handphone

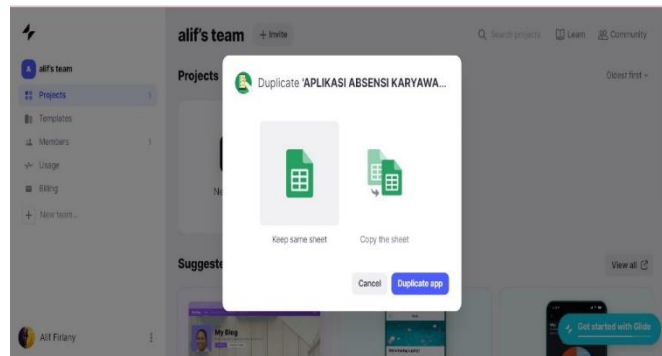
### 4.3.2 Memberikan Hak Aksesn Untuk Karyawan

Tampilan Absensi antara untuk Admin dan Karyawan tidak jauh beda dan database nya juga masih sama, namun untuk



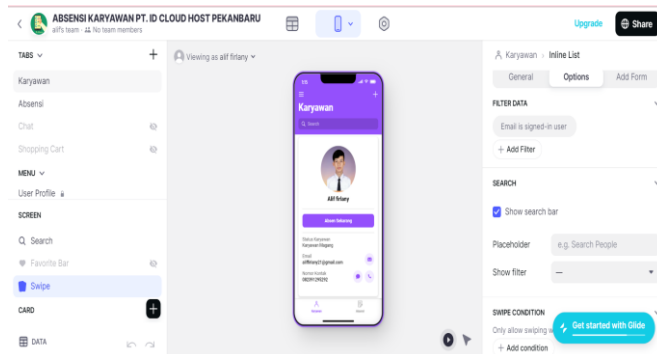
karyawan tidak bisa melakukan editing data dan database, karyawan hanya melakukan pengisian data untuk absen dan melihat jam dan tanggal mereka absen pada menu absensi.

1. Langkah pertama untuk *Setting* Absensi GlideApp untuk karyawan yang nantinya setiap karyawan yang namanya sudah terinput di database bisa memasukkan email dan kode verifikasi yang dikirim melalui email, pertama kita menduplikat database aplikasi absensi karyawan supaya kita tidak perlu menginput data ulang karna nanti Ketika client absen maka datanya akan tertampung di satu database yang sama.



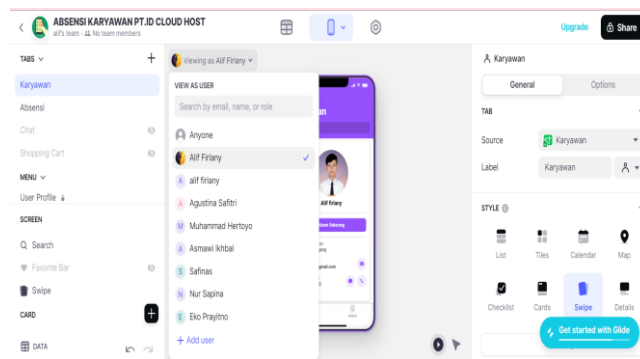
Gambar 4.17 Tampilan Dua Database Admin Dan Karyawan

2. Lalu kita membuat hak Akses untuk user dengan mengklik karyawan lalu edit List lalu pilih option lalu klik filter dan pilih filter berdasarkan email lalu pilih is signed-user, begitu juga di bagian Absensi dan selanjutnya kita coba menginput Email yang sudah kita data tadinya.



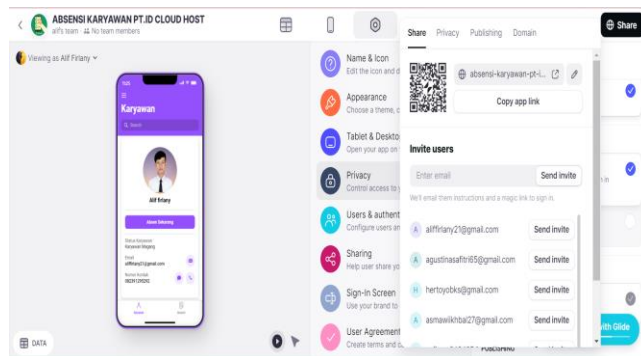
Gambar 4.18 Memberikan Hak Akses Untuk Karyawan

- Setelah semua selesai lalu kita munculkan satu user yang email nya sudah masuk ke dalam database, lalu kita pilih tampilan yang swipe



Gambar 4.19 Mengatur Tampilan Dan Input Email Dari Database

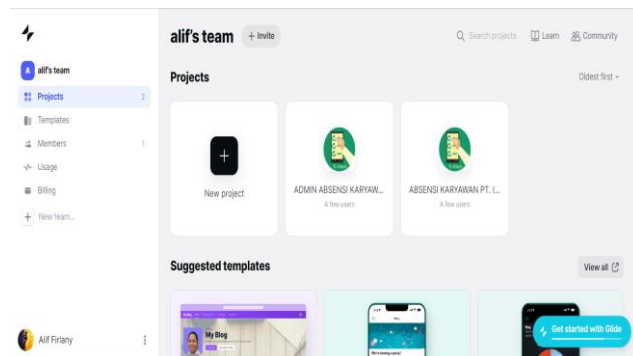
- Selanjutnya untuk Clien tinggal absen saja dan otomatis hasil absen akan tersimpan ke dalam databases lalu kita publish dan kita share link absensi tersebut ke semua karyawan



Gambar 4.20 Mempublish Link Absensi Untuk Karyawan

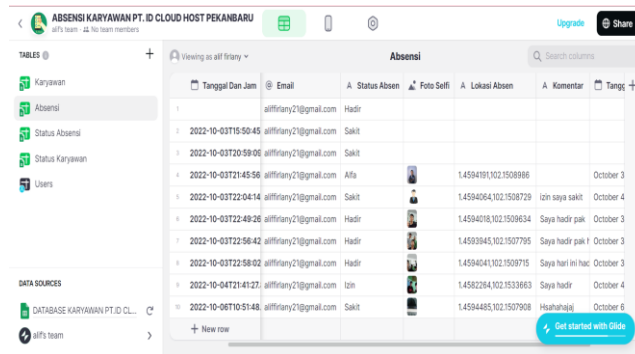
### 4.3.2 Penambahan Fitur Camera dan Map Pada Absensi Karyawan Menggunakan GlideApp

1. Pada situs GlideApp pertama-tama kita pilih bagian absensi untuk Client



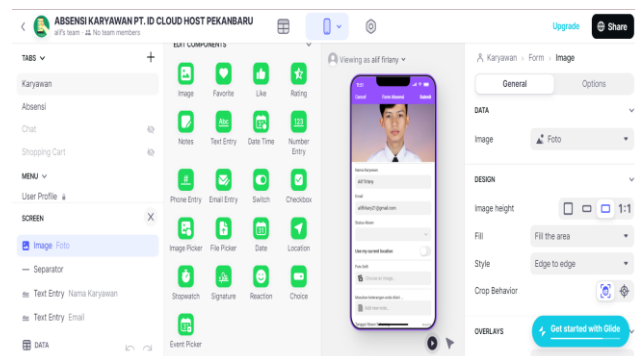
Gambar 4.21 Tampilan Dua Data Absensi Admin Dan Karyawan

2. Selanjutnya Yang akan ditambahkan yaitu di bagian dalam Button absensi sebelumnya kita edit terlebih dahulu di bagian splidsheet lalu kita pilih status absen lalu kita tambahkan beberapa fitur seperti foto selfi, lokasi absen, komentar dan tanggal



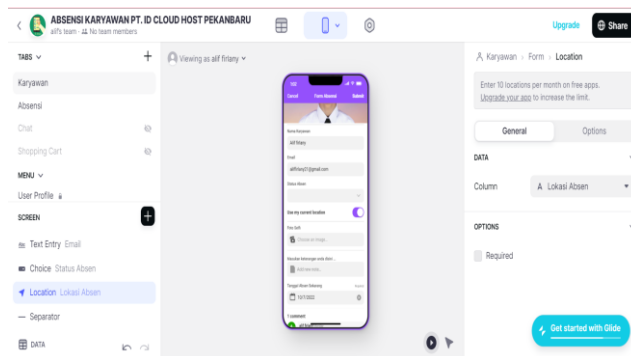
Gambar 4.22 Penambahan Fitur Pada Database

3. Lalu kita tambahkan insert component yaitu image picker dan sesuaikan field nya, setelah menambahkan image picker kita bisa memasukkan foto Selfi karyawan saat karyawan melakukan absensi



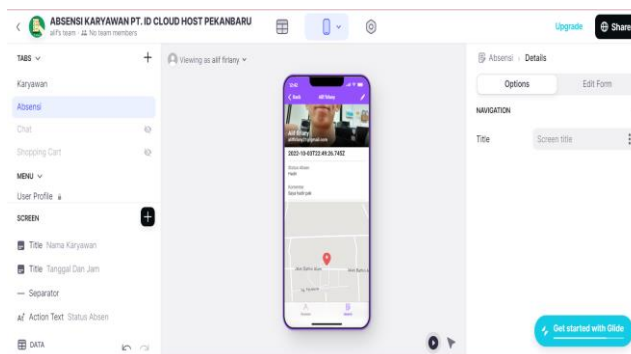
Gambar 4.23 Penambahan Fitur Foto Selfi Absen

4. Selanjutnya kita tambahkan lagi lokasi, yaitu lokasi yang bisa secara otomatis saat kita absensi dan mengaktifkan fitur lokasi, yaitu dengan cara kita pilih edit komponen lalu location, saat absen kita bisa memasukkan lokasi dengan cara mengaktifkan fitur tersebut yang nantinya akan terekam secara otomatis.



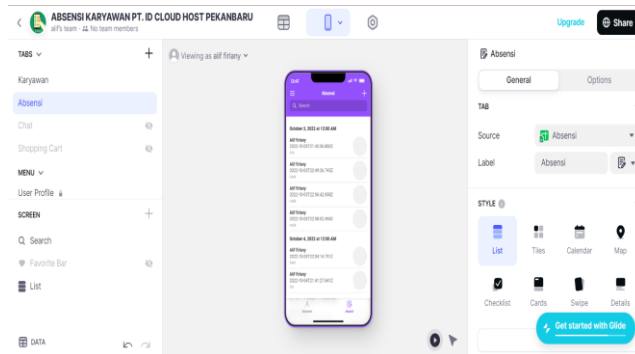
Gambar 4.24 Penambahan Fitur Lokasi Otomatis

5. Selanjutnya kita menambahkan image dan title pada bagian hasil absensi agar saat kita absen dan saat Selfi kita bisa melihat wajah ataupun foto yang kita upload, dan tidak lupa pula kita menampilkan lokasi, tanggal dan keterangan absensi



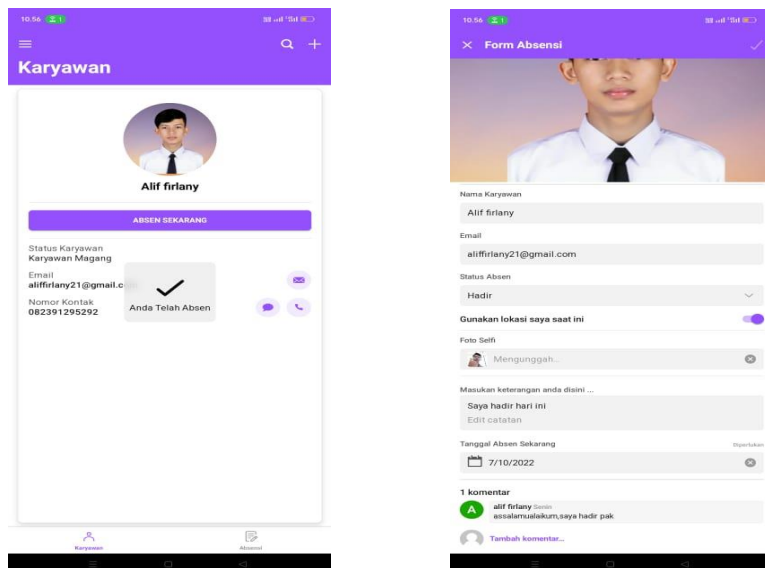
Gambar 4.25 Penambahan Image Dan Title Pada Hasil Absensi

6. Selanjutnya kita update untuk admin, dibagian admin tidak ada yang kita rubah, hanya di bagian absensi inline list lalu pilih option kita pilih grup dan masukkan fitur tanggal, maka hasil absensi akan di sortir berdasarkan tanggal absensi

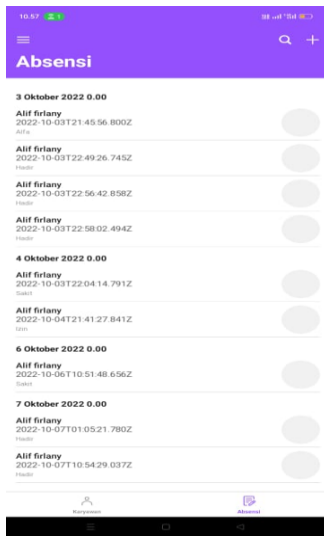


Gambar 4.26 Menambahkan Fitur Sortir Berdasarkan Tanggal

7. Hasil tampilan akhir aplikasi Ketika di handphone Untuk Client, disini Client bisa Login menggunakan Email nya yang sudah terdaftar di GlideApp, setelah Client login menggunakan email maka akan ada notif konfirmasi kode melalui email, lalu setiap client yang email dan Namanya sudah di input di database bisa melakukan absensi.



Gambar 4.27 Hasil Akhir Tampilan Absensi Untuk Karyawan



Gambar 4.28 Hasil Akhir Tampilan Data Karyawan Setelah Absen

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melaksanakan Kerja Praktek (KP) yang dilakukan selama 3 (tiga) bulan di PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost) Pekanbaru ada beberapa kesimpulan yang di dapat selama menjalankan Kerja Praktik :

1. Aplikasi absensi karyawan Berbasis Website ini dibuat untuk membantu mempermudah dalam proses pencatatan kehadiran karyawan yang masih magang karna di PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost) Pekanbaru sendiri sebagian karyawan nya tidak masuk kerja secara fulltime,mereka hanya bekerja dari hari senin sampai rabu untuk kamis dan Jumat mereka bekerja dari rumah (WFH) dikarenakan masih magang.
2. Penulis bisa mempelajari Bahasa pemrograman baru dan bisa memahami dan mempelajari nya, yang sebelum nya belum pernah di pelajari di kampus.
3. Selama KP penulis juga bisa belajar dan ikut serta dalam pembuatan konten pemasaran dan Event kegiatan yang sebelum nya sudah di rancang dan di konsepkan oleh Socialmedia Specialist dan Scripwriter.

### **5.2 Saran**

Adapun saran yang disampaikan terkait pengalaman Kerja Praktik (KP) yang telah diperoleh selama 3 bulan melaksanakan Kerja Praktik (KP) di PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost) Pekanbaru antar lain :

1. Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis yang ingin KP di PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost) Pekanbaru mungkin lebih cenderung ke kompetensi atau jurusan Akuntansi maupun Administrasi karena di kantor cabang Pekanbaru tersebut banyak bagian tentang pemasaran ataupun bagian yang berhubungan



tentang konten SosiaMedial sedangkan untuk jurusan Teknik Informatika yaitu mencondong ke Design UI/UX.

2. Untuk mahasiswa jurusan TI disarankan pergi ke kantor IDCloudHost Sukabumi karena untuk bagian Teknik Developer berada di Sukabumi, sedangkan untuk IDCloudHost Pekanbaru bagian pemasaran dan iklan.
3. Diharapkan Politeknik Negeri Bengkalis terus menjalin hubungan yang baik dengan PT. Cloud Hosting Indonesia (IDCloudHost) Pekanbaru dan Perusahaan/Kantor lainnya dalam pelaksanaan KP.

## DAFTAR PUSTAKA

Politeknik Negeri Bengkalis (2017). Buku Panduan Laporan Kerja Praktik (KP) Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis.

Roosdianto, Sari, Satriansyah. (2021) Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Absensi Karyawan Online

Subiantoro, Sari (2018) Perancangan Sistem Absensi Pegawai Berbasis Web
















<https://www.hartexinity.com/id/glideapps-no-code-app-builder>, di akses pada 28 september 2022

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Absen Harian Kerja Praktek

#### DAFTAR HADIR KERJA PRAKTEK (KP)

Nama : Alif Irlany  
NIM : 6103201402  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Bengkalis  
Tempat Kerja Praktek : PT. Cloud Hosting Indonesia

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan Mahasiswa
1.	Senin/04 Juli 2022	-	
2.	Selasa/05 Juli 2022	-	
3.	Rabu/06 Juli 2022	-	
4.	Kamis/07 Juli 2022	-	
5.	Jum'at/08 Juli 2022	-	
6.	Senin/11 Juli 2022	-	
7.	Selasa/12 Juli 2022	-	
8.	Rabu/13 Juli 2022	-	
9.	Kamis/14 Juli 2022	-	
10.	Jum'at/15 Juli 2022	-	
11.	Senin/18 Juli 2022	-	
12.	Selasa/19 Juli 2022	-	
13.	Rabu/20 Juli 2022	-	
14.	Kamis/21 Juli 2022	-	
15.	Jum'at/22 Juli 2022	-	

16.	Senin/25 Juli 2022	-	
17.	Selasa/26 Juli 2022	-	
18.	Rabu/27 Juli 2022	-	
19.	Kamis/28 Juli 2022	-	
20.	Jum'at/29 Juli 2022	-	















Pekanbaru, 31 Agustus 2022  
Pembimbing Lapangan,



**D. Athri Kasih**  
IDCH-031

### DAFTAR HADIR KERJA PRAKTEK (KP)

Nama : Alif Firlany  
 NIM : 6103201402  
 Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Bengkalis  
 Tempat Kerja Praktek : PT. Cloud Hosting Indonesia

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan Mahasiswa
1.	Senin/01 Agustus 2022	-	
2.	Selasa/02 Agustus 2022	-	
3.	Rabu/03 Agustus 2022	-	
4.	Kamis/05 Agustus 2022	-	
5.	Jum'at/05 Agustus 2022	-	
6.	Senin/08 Agustus 2022	-	
7.	Selasa/09 Agustus 2022	-	
8.	Rabu/10 Agustus 2022	-	
9.	Kamis/11 Agustus 2022	-	
10.	Jum'at/12 Agustus 2022	-	
11.	Senin/15 Agustus 2022	izin	
12.	Selasa/16 Agustus 2022	-	
13.	Rabu/17 Agustus 2022	-	
14.	Kamis/18 Agustus 2022	-	
15.	Jum'at/19 Agustus 2022	-	

16.	Senin/22 Agustus 2022	-		
17.	Selasa/23 Agustus 2022	-		
18.	Rabu/24 Agustus 2022	-		
19.	Kamis/25 Agustus 2022	-		
20.	Jum'at/26 Agustus 2022	-		
21.	Senin/29 Agustus 2022	-		
22.	Selasa/30 Agustus 2022	-		
23.	Rabu/31 Agustus 2022	-		

Pekanbaru, 31 Agustus 2022  
Pembimbing Lapangan.

  
**D. Athri Kasih**  
IDCH-031

**RIWAYAT LOGBOOK DAN PRESENSI**

Nama : Alif Firdony  
 NIM : 6105201402  
 Program Studi : D3 - Teknik Informatika  
 Politeknik Negeri Bengkalis  
 Lokasi KP : PT. Cloud Hosting Indonesia  
 Pembimbing Lapangan : D. Athri Kasih  
 Dosen Pembimbing : Eko Prayitno, M.Kom.  
 Status KP : Proses tul & stempel  
Validasi

**LOGBOOK DAN PRESENSI MAHASISWA**


No	Tanggal	Jam Masuk	Rencana Kegiatan	Jam Pulang	Realisasi Kegiatan	Total Jam Kerja
1	01 Agustus 2022	08:05		-		0 jam, 0 menit
2	02 Agustus 2022	07:59		20:37		12 jam, 37 menit
3	03 Agustus 2022	08:05		18:44	Mempelajari dasar-dasar bahasa Dart flutter : list title dan image widget	10 jam, 38 menit
4	04 Agustus 2022	10:29		-		0 jam, 0 menit
5	08 Agustus 2022	07:48		18:43	Menbuat tampilan aplikasi sederhana	10 jam, 55 menit
6	09 Agustus 2022	08:28		18:40	Belajar Membuat tampilan aplikasi	10 jam, 11 menit
7	12 Agustus 2022	10:57		-		0 jam, 0 menit
8	15 Agustus 2022	08:40	Ikut pelatihan	16:51		8 jam, 10 menit
9	16 Agustus 2022	12:57		-		0 jam, 0 menit
10	18 Agustus 2022	08:11		17:00	Kegiatan 17 Agustus bersama karyawan IDCH	8 jam, 49 menit
11	19 Agustus 2022	08:13		16:12	Pengembangan project UI	7 jam, 58 menit
12	22 Agustus 2022	08:59		-		0 jam, 0 menit
13	23 Agustus 2022	08:14		18:17	Coding Dart Flutter - TodoList	10 jam, 3 menit
14	24 Agustus 2022	19:49		19:50		0 jam, 0 menit
15	25 Agustus 2022	08:47		19:39	Menbuat aplikasi absensi berbasis web	10 jam, 51 menit
16	26 Agustus 2022	09:41		17:05	Membuat todo List	7 jam, 24 menit
17	29 Agustus 2022	07:50		17:48	Penambahan fitur di aplikasi TodoList	9 jam, 58 menit
18	30 Agustus 2022	09:05		19:02	Menambahkan fitur di Todo List	9 jam, 57 menit
19	31 Agustus 2022	08:52		17:00	Mempersiapkan administrasi akhir Kerja Praktek	8 jam, 8 menit

*Note : Jika terdapat beberapa halaman, wajib di stempel dan di paraf (sesuai - bawah kata)*

Dosen Pembimbing  Eko Prayitno, M.Kom. Politeknik Negeri Bengkalis	Pembimbing Lapangan   D. Athri Kasih PT. Cloud Hosting Indonesia
---	--

## Lampiran 2 Kegiatan Harian

HARI : Selasa  
TANGGAL : 05 Juli 2022


No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Brifing oleh CEO & CMO terkait tentang Pengenalan tentang Wordpress.	Muhammad Mufid Luthfi	
	Catatan Pembimbing Industri		



No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN



HARI : Kamis s/d Senin


TANGGAL : 05-08 Juli 2022


No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Mencoba membuat website sekolah menggunakan wordpress dan mempelajari fitur-fitur pada Wordpress.	Muhammad Mufid Luthfi	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Tampilan pemahaman tools dan menu pada Aplikasi Wordpress.
		Proses pengerjaan dan pembuatan Website Sekolah menggunakan Aplikasi Wordpress.


HARI : Rabu

TANGGAL : 06 Juli 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Login wordpress serta memahami fitur-fitur yang disediakan pada wordpress untuk pembuatan Website Sekolah.	Muhammad Mufid Luthfi	
	Catatan Pembimbing Industri		


No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.	 	Login awal untuk membuat website menggunakan wordpress.  Proses pemahaman dan pembelajaran aplikasi wordpress tahap awal.


HARI : Selasa  
TANGGAL : 12 Juli 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Breafing pengenalan Bahasa pemograman Dart Flutter dan hal yg di butuhkan untuk Develop melalui Google Meet oleh Programer IDCH.	Satria Nur	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Breafing Bahasa pemograman Dart Flutter bersama Programer IDCH melalui Google Meet.



HARI : Rabu - Jum'at  
TANGGAL : 13 - 15 Juli 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
I.	Pengenalan tentang Git dan Mempelajari Introduction sequence dan juga Push and Pull – (Git Remotes!	Satria Nur	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 	<p>Menyelesaikan Tugas yang di berikan tentang dasar Logika Git.</p> <p>Tahap dan Proses penyelesaian tugas Logika Dasar Git.</p>



HARI : Senin



TANGGAL : 18 Juli 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Meeting tentang progress dan Job kerja yang di ambil saat Magang, dengan pembimbing lapangan.	D. Athri Kasih	
2.	Mempelajari lebih dalam mengenai Git melalui YouTube dan penyelesaian tugas yang di berikan tentang dasar-dasar Git.	Satria Nur	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Pemahaman dan pengenalan seputar Git Dasar.


HARI : Selasa  
TANGGAL : 19 Juli 2022



No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pengenalan mengenai jobdesc menggunakan Bahasa Pemrograman Dart Flutter.	Satria Nur	
2.	Melakukan Installasi Android Studio,Intallasi Extension Flutter Dart dan Install Nox untuk Emulator di Visual Studio Code.	Satria Nur	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Instalasi Extension Dart Flutter untuk Pemrograman Dart.
		Instalasi Android SDK dan Instalasi Emulator Android untuk Developer Aplikasi menggunakan Daet.

HARI : Rabu – Jum'at



TANGGAL : 20-22 Juli 2022



No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menjalan dan menghubungkan Emulator Android Studio ke Viscod untuk belajar pemograman Dart Flutter.	Satria Nur	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 	Pembelajaran dasar-dasar Widget Bahasa Dart dan menghubungkan Emulator ke Viscod.  Peroses Coding penyelesaian tugas pembuatan Aplikasi TodoList.

HARI : Selasa - Jum'at

TANGGAL : 26-29 Juli 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar dan memahami konsep Dart Flutter dan memahami dasar-dasar pemograman Dart.	Satria Nur	
2.	Belajar membuat Aplikasi sederhana Todo List Flutter.	Satria Nur	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Membuat Aplikasi Absensi Online Berbasis menggunakan GlideApp.
		Membuat Aplikasi TodoList menggunakan Bahasa pemograman Dart Flutter.



## Lampiran 3 Surat Keterangan

### SURAT KETERANGAN

005-002/SKet/IDCH/VIII/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Alif Firlany  
Tempat/Tgl. Lahir : Sungai Cingam/21 November 2001  
Alamat : Jl. Sri Meranti, Desa Sungai Cingam, Kec. Rupal  
Kab. Bengkalis, Riau.

Telah melakukan Kerja Praktek di perusahaan kamu, PT. Cloud Hosting Indonesia sejak tanggal 04 Juli 2022 sampai dengan 31 Agustus 2022 sebagai tenaga Kerja Praktek (KP)

Selama bekerja di perusahaan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesesungguhnya bekerja dengan baik.

Surat keterangan ini diberikan dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Pekanbaru, 31 Agustus 2022

  
  
**CloudHost**  
Amri Kasih  
Marketing Supervisor

Lampiran 4 Sertifikat Kegiatan

