

Absensi Kehadiran Karyawan STMIK Indragiri menggunakan Aplikasi Appsheets

Goesderilidar

Dosen Tetap Prodi Sistem Informasi STMIK Indragiri, goesderi.lidar@stmikindragiri.ac.id

Abstrak

Sekolah Tinggi Manajemen dan Ilmu Komputer (STMIK) Indragiri sebagai perguruan tinggi komputer selalu mengembangkan diri. Pengembangan diri dilakukan dengan cara memudahkan karyawan STMIK melakukan absensi kehadiran . Saat ini, sistem yang digunakan masih secara konvensional, sehingga tidak optimal dalam memantau kehadiran karyawan STMIK Indragiri. Penelitian ini bertujuan membuat aplikasi absensi kehadiran karyawan STMIK Indragiri sehingga dapat menoptimalisasi proses pelaporan kehadiran. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen terhadap seluruh karyawan STMIK Indragiri. Hasil penelitian ini aplikasi absensi karyawan STMIK Indragiri . Sehingga penelitian ini dapat digunakan dan optimalisasi absensi karyawan STMIK Indragiri

Kata kunci : NIK, *database, spreadsheet, appsheet*, STMIK Indragiri

1. Pendahuluan

Perkembangan komputer di era 4.0 sangat membantu hampir semua bidang diantaranya aplikasi penginputan data. Data karyawan dapat tersimpan dan diperbaharui kapan saja. Salah satu yang dapat dilakukan adalah penyimpanan absensi kehadiran karyawan.

Terdapat beberapa program yang dapat digunakan untuk membuat penginputan data, namun ada banyak program membutuhkan pengetahuan coding, sehingga menggunakan coding bagi pemula cukup kesulitan dalam proses pembuatan program. Aplikasi *AppSheet* dapat digunakan untuk membuat platform perangkat lunak aplikasi yang dikembangkan tanpa menggunakan kode, sehingga lebih sederhana dalam penggunaannya.

Cara kerja *appsheets* yaitu dengan menghubungkan Spreadsheet menjadi sebuah aplikasi, aplikasi juga dapat digunakan di ponsel baik online maupun offline, penggunaannya secara gratis dapat digunakan untuk maksimal 10 user, namun jika ingin digunakan lebih dari 10 orang dapat mendeploy aplikasi tersebut.

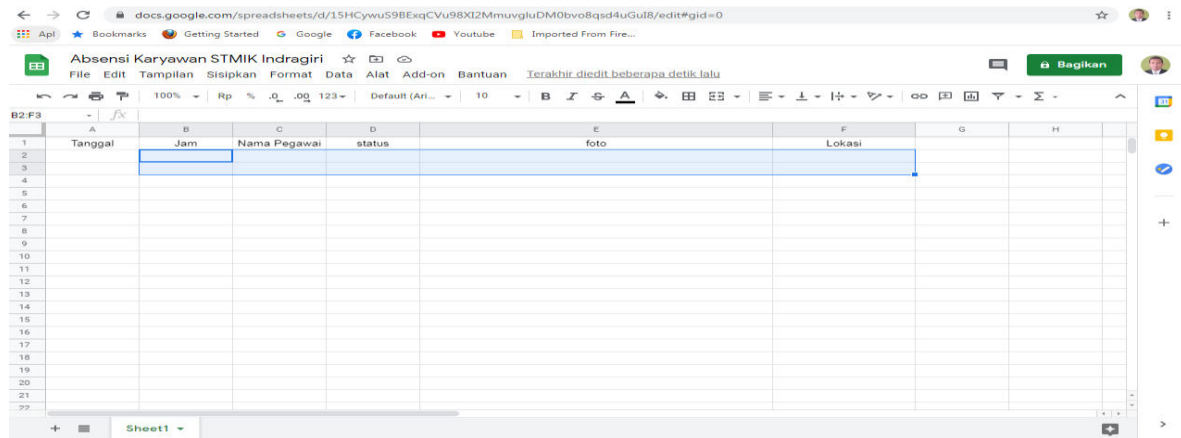
Dalam hal ini yang akan dibuat adalah program input data absensi karyawan STMIK Indragiri, salah satu pemanfaatannya dapat dilakukan ketika diberlakukan kegiatan work from home sehingga perlu dipantau kegiatan karyawan dengan cara karyawan melakukan absensi menggunakan sebuah aplikasi *appsheets*, pada aplikasi input data tersebut akan dibuat beberapa tampilan yang difungsikan untuk memudahkan dalam memonitor kegiatan pegawai.

2. Metode Penelitian

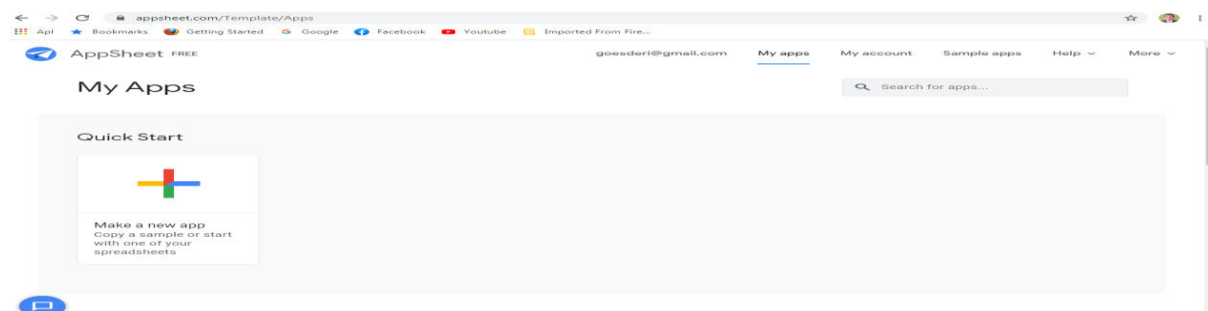
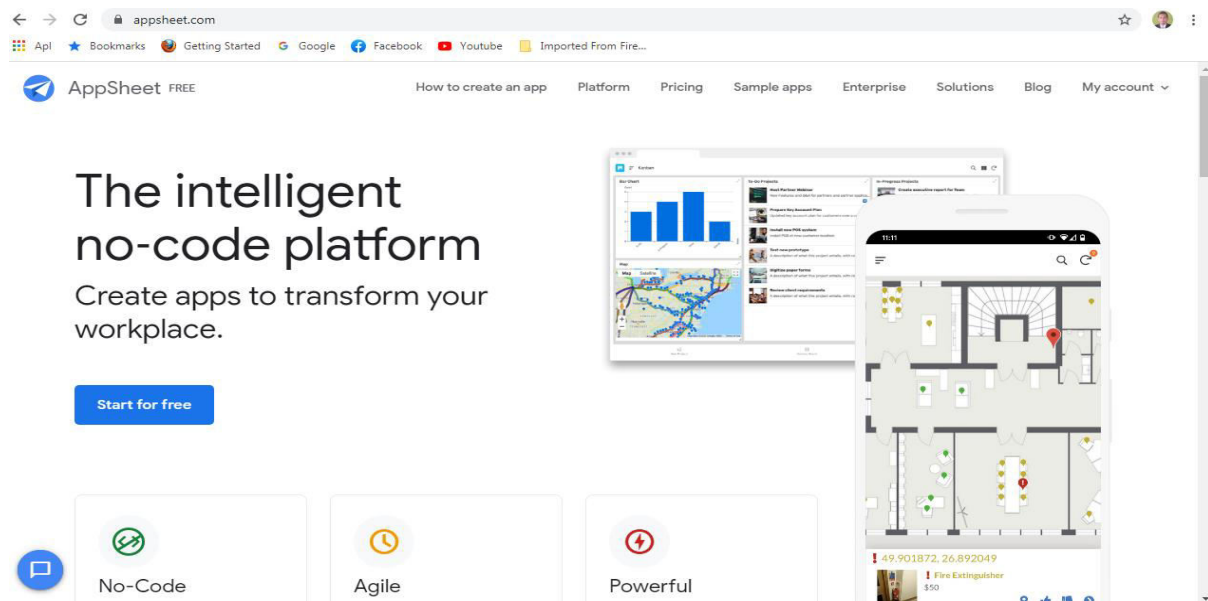
Metode Penelitian yang dilaksanakan termasuk dalam penelitian terapan yaitu penelitian yang dilakukan untuk membuat aplikasi untuk menyelesaikan masalah. Metode yang digunakan untuk pembuatan absensi Karyawan STMIK Indragiri ini adalah metode eksperimen dan kualitatif yaitu wawancara dengan pimpinan kampus STMIK Indragiri. Dalam penelitian ini data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Data primer yaitu, data yang diperoleh langsung dari sumber seperti hasil wawancara dengan narasumber. Data sekunder adalah data yang sudah jai yaitu berupa catatan atau dokumen STMIK Indragiri.

HASIL DAN PEMBAHASAN

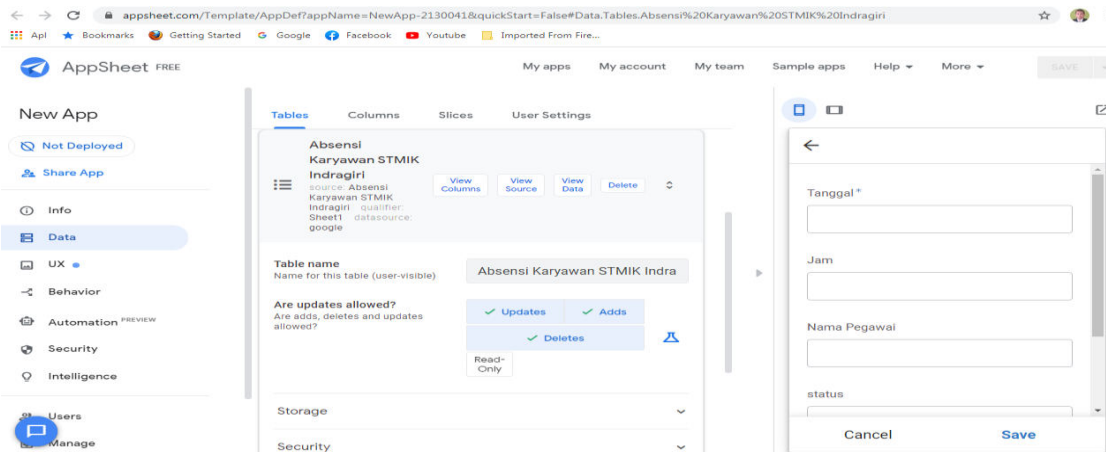
Berdasarkan penelitian yang penulis kerjakan bahwa penggunaan Appsheet untuk sistem absensi Dosen dan Karyarwan STMIK Indragiri harus punya email google atau gmail. Setelah itu menjalankan *google spreadsheet*, untuk membuat file dan dan *sheet* absensi Karyawan STMIK Indragiri. Membuat field Tanggal, Jam, Nama Pegawai, Status, Foto dan Lokasi.



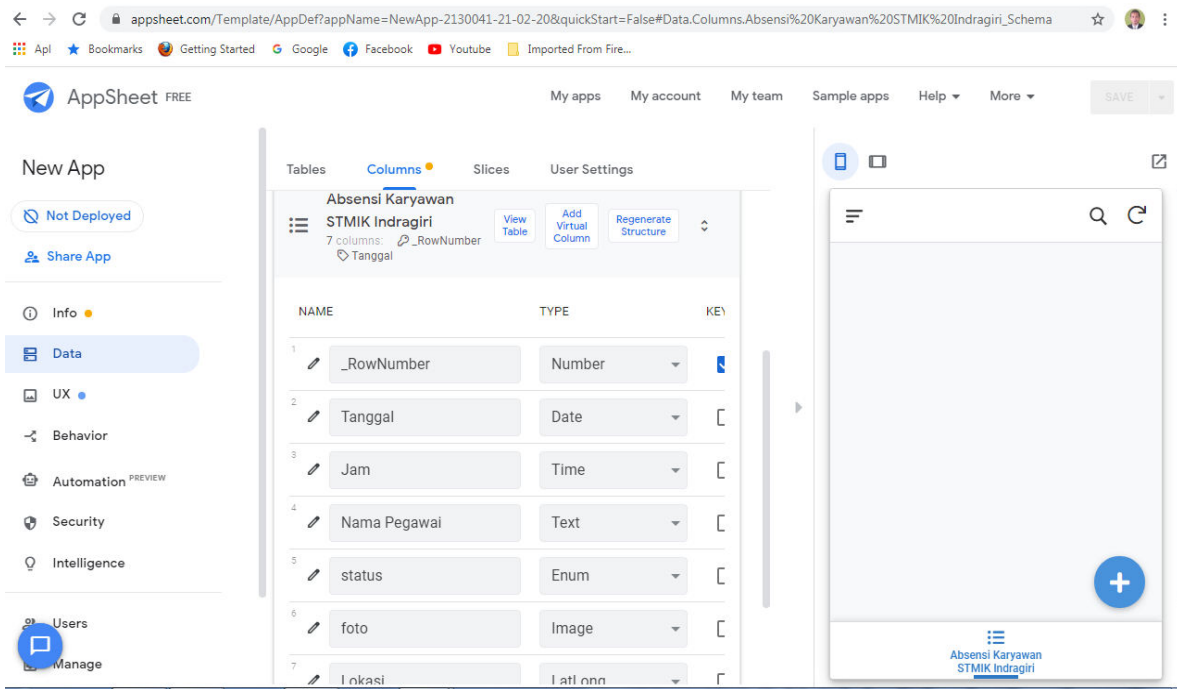
Setelah itu member nama filenya. Nama filenya Absensi karyawan STMIK Indragiri, setelah selesai dibuat selanjutnya membuka aplikasi Appsheet



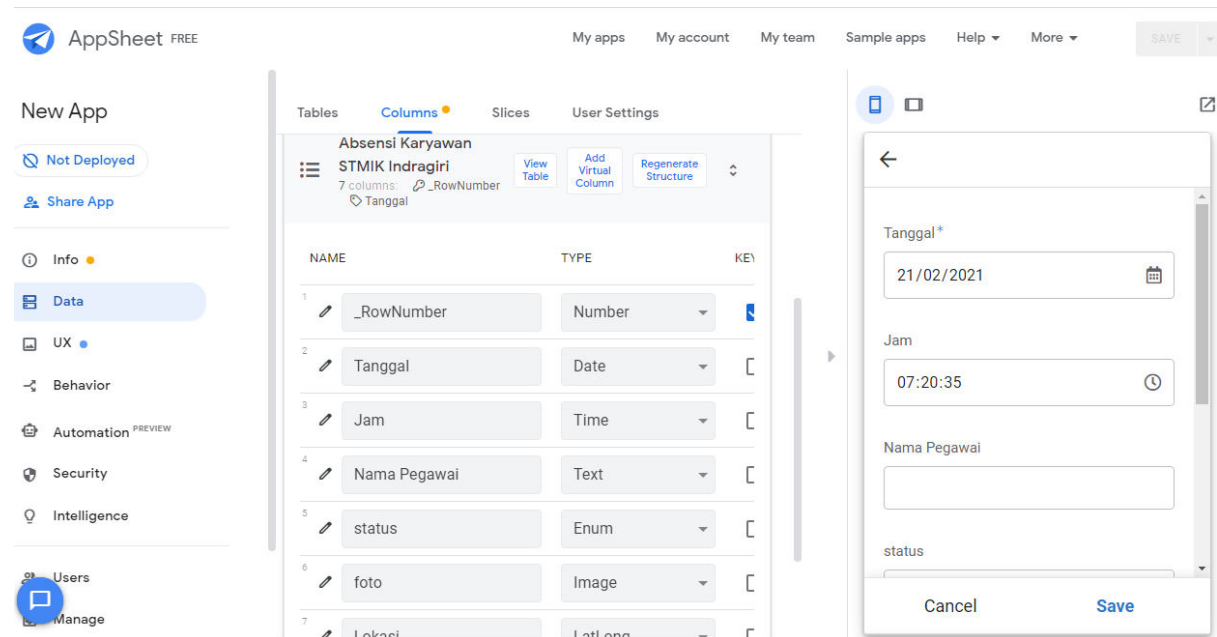
Tampilan Appsheet setelah membuka spreadsheet Absensi Karyawan STMK Indragiri



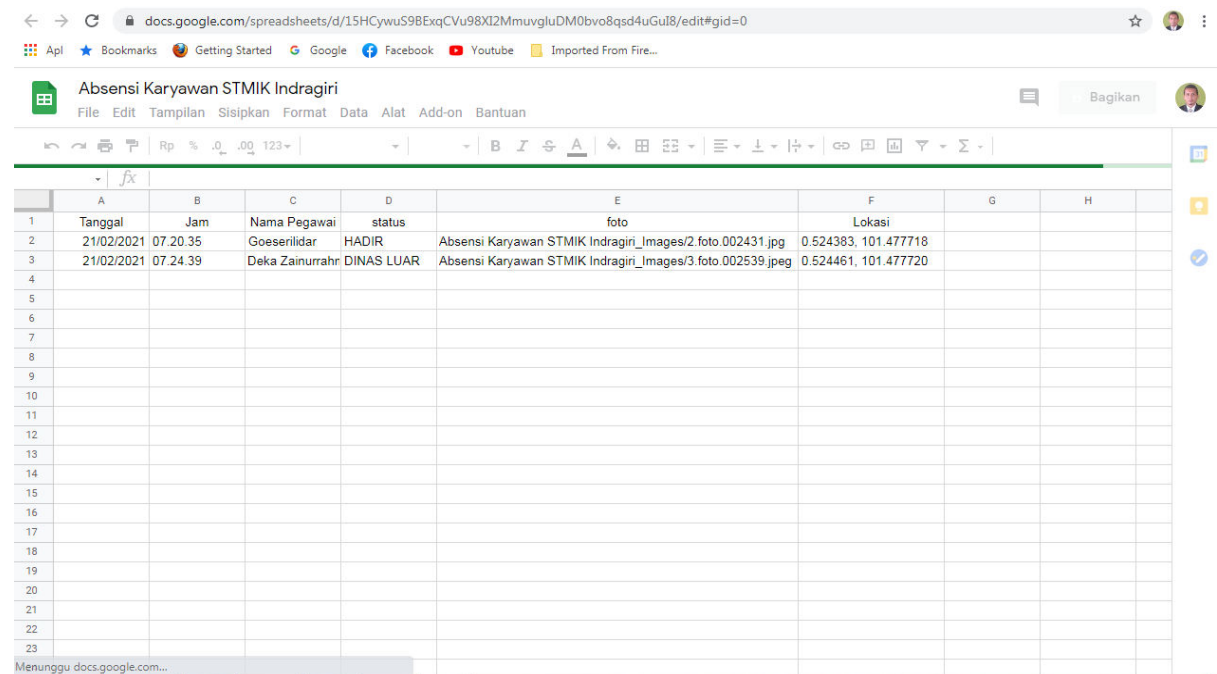
Selanjutnya membuat tipe data dan mengatur ketentuannya Seperti tanggal dan time sesuai sistem atau *real time*



Setelah selesai membuat tipe data , melakukan penyimpanan dengan menekan *Save* , akan muncul gambar seperti dibawah ini :



Setelah selesai di input data absensi karyawan STMIK Indragiri , hasilnya dapat dilihat di *google spreadsheet*. Jika pertama kali atau mau dibuka kembali bisa ditemukan di *google drive* penulis atau *google mail* goesderi@gmail.com.




appsheet.com/template/showtable?allowExternalRedirect=false&appName=NewApp-2130041-21-02-20&version=1.000007&tableName=Absensi%20Karyawan%2...

AppSheet FREE

How to create an app Platform Pricing Sample apps Enterprise Solutions Blog My account

Here is a sample of the data read from table 'Absensi Karyawan STMIK Indragiri'

Showing 1000 rows

_RowNumber [Number]	Tanggal [Date]	Jam [Time]	Nama Pegawai [Text]	status [Enum]	foto [Image]	Lokasi [Lat,Long]
2	21/02/2021	07.20.35	Goeserilidar	HADIR		0.524383, 101.477718

Untuk pengisian selanjutnya bisa menggunakan *share app*, pilih *Link* untuk mengcopy link tersebut ke website atau media sosial supaya karyawan bisa mengisi absensi tersebut menggunakan handphone (hp) atau komputer.

appsheet.com/Template/AppDef?appName=NewApp-2130041-21-02-20&quickStart=False#Users.Links

AppSheet FREE

My apps My account My team Sample apps Help More SAVE

New App

Not Deployed

Share App

Info Data UX Behavior Automation Security Intelligence

Users Broadcast Notifications Links

Install Link
Allows mobile users to install the app on their device
<https://www.appsheet.com/newshort>

Browser Link
Run the app directly in your browser
<https://www.appsheet.com/start/743>

Users Manage

DINAS LUAR 1

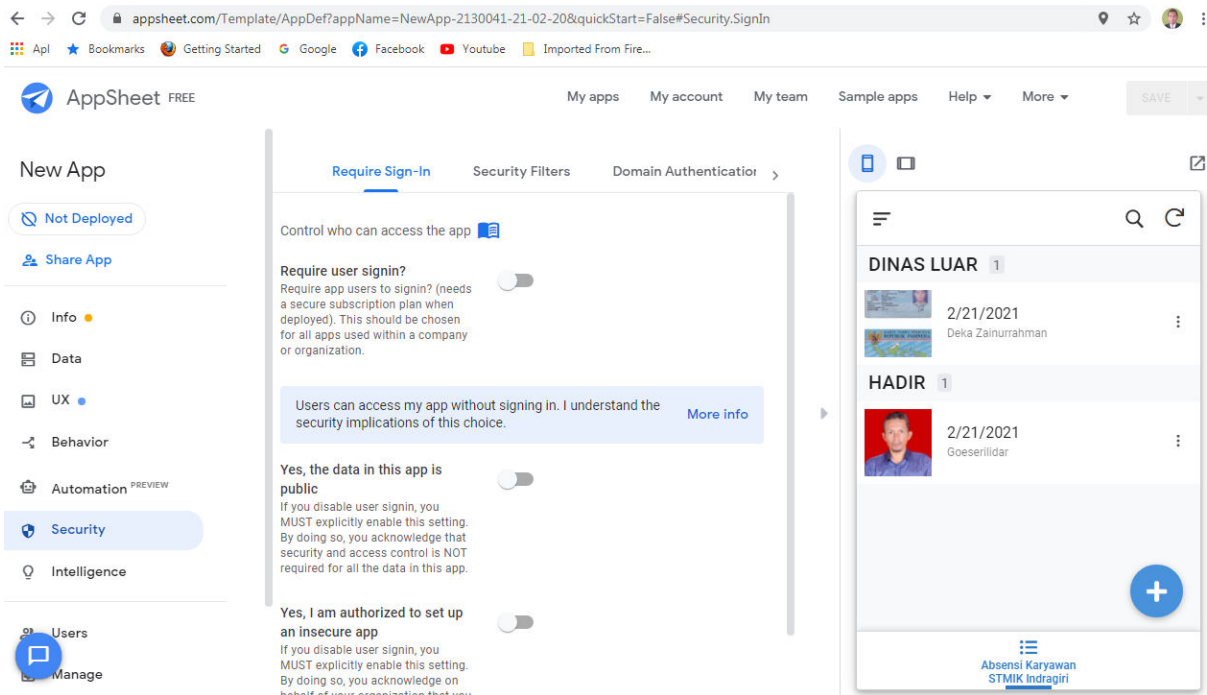
2/21/2021
Deka Zainurrahman

HADIR 1

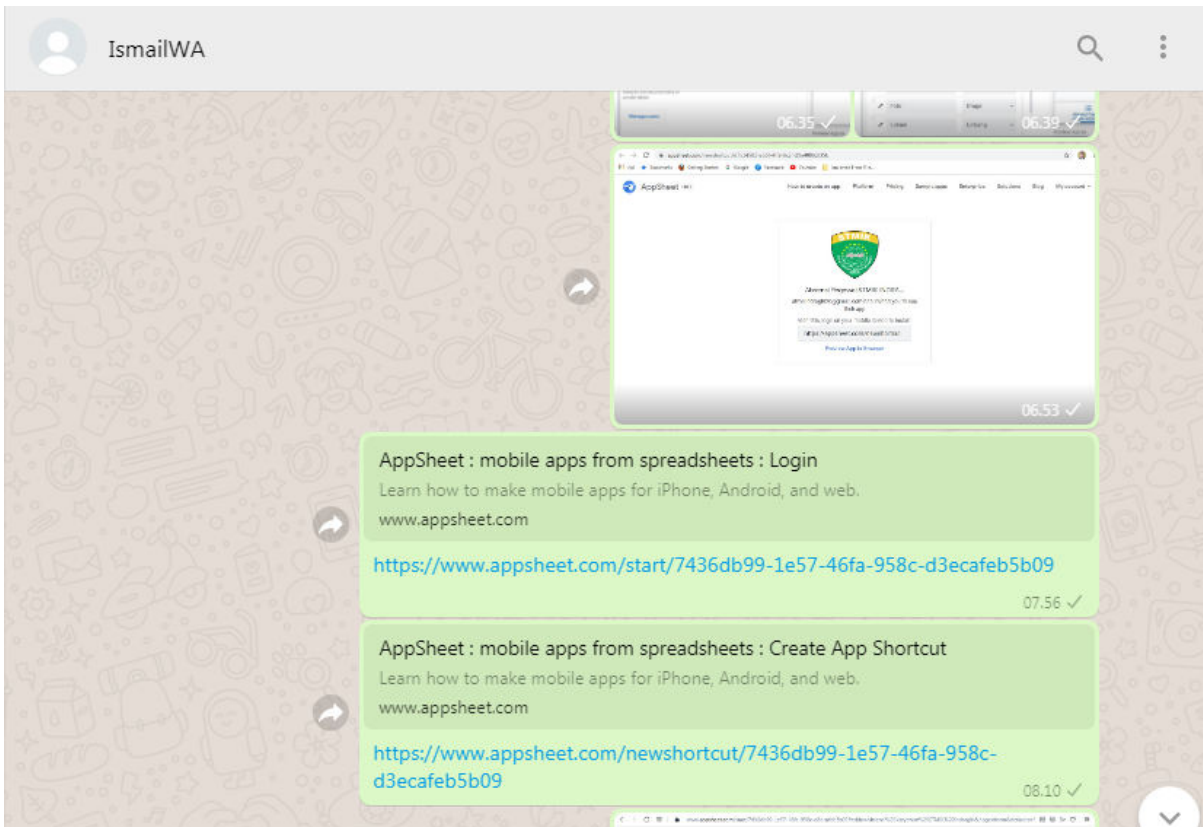
2/21/2021
Goeserilidar

Absensi Karyawan STMIK Indragiri

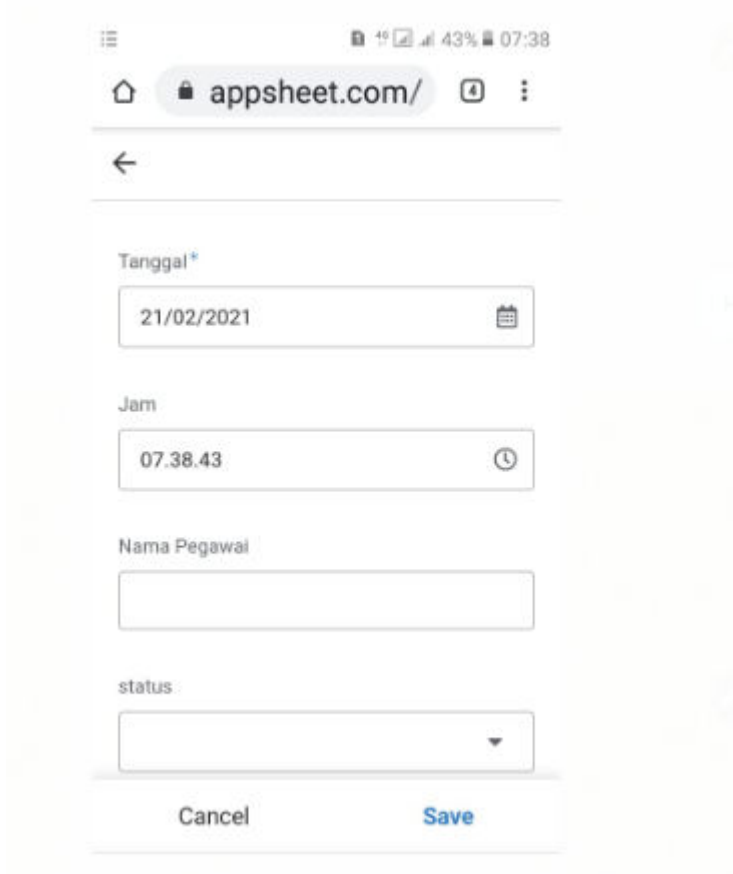
Untuk bisa dibuka di media sosial *whatsapp* , tanpa harus login tapi cukup menggunakan gmail maka pada menu *security* , *require user sign in* di Off .



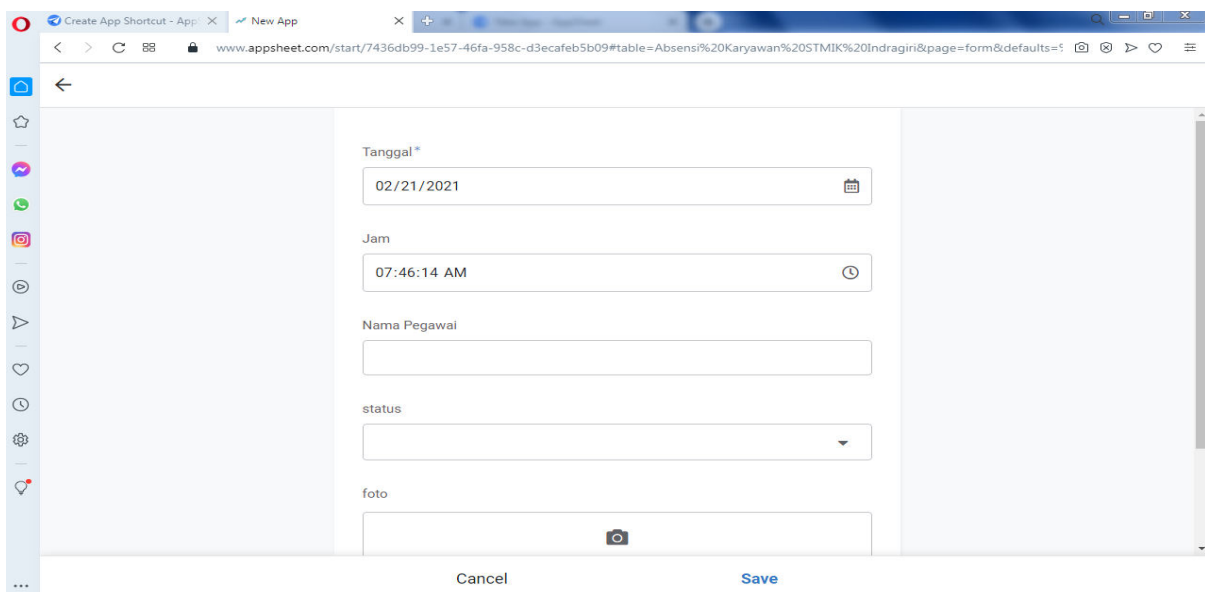
Contoh yang digunakan pada penelitian ini menggunakan *Whatsapp*, dengan mengklik link tersebut akan masuk ke appsheet sistem absensi karyawan STMIK Indragiri.



Tampilan Absensi karyawan STMIK Indragiri pada android seperti gambar dibawah ini :



Tampilan di web browser seperti gambar dibawah ini :



4. Simpulan

Hasil dari Pembuatan Aplikasi Absensi Karyawan STMIK Indragiri diharapkan akan memudahkan Bagian Keuangan dan kepegawaian merekap kehadiran karyawan STMIK Indragiri. Dengan adanya aplikasi appsheet ini membantu sekali STMIK Indragiri membuat absensi Karyawan STMIK Indragiri yang berjumlah 10 Karyawan, semoga kedepannya bisa dikembangkan dengan aplikasi yg lebih banyak menampung data karyawan. Aplikasi Appsheet ini bisa digunakan menggunakan komputer dan Hp android sehingga memudahkan karyawan yang akan absensi karena setiap karyawan memiliki hp sendiri tanpa harus membuka computer terlebih dahulu atau antri di depan komputer.

Referensi

1. Handayani, I., Kusumahati, H., & Badriah, A. N. (2017). Pemanfaatan Google Spreadsheet Sebagai Media Pembuatan Dashboard pada Official Site iFacility di Perguruan Tinggi. *Sisfotenika*, 7(2), 177-186.
2. Petrović, N., Radenković, M., & Nejković, V. (2020). Data-Driven Mobile Applications Based on AppSheet as Support in COVID-19 Crisis. In *IcETRAN 2020* (pp. 1-6).
3. ATKINS, E. D. (2000). CHAIN-FOLDED app-SHEET LAMELLAR STRUCTURES FROM GENETICALLY-ENGINEERED PERIODIC POLYPEPTIDES. In *Supramolecular and Colloidal Structures in Biomaterials and Biosubstrates: Proceedings of the Fifth Royal Society-Unilever Indo-UK Forum in Materials Science and Engineering* (Vol. 1, p. 1). World Scientific Publishing Company.
4. Quinn, A. J., & Bederson, B. B. Appsheet: Efficient use of web workers to support decision making.
5. <https://www.appsheet.com/samples/Contoh-aplikasi-absensi?appGuidString=0971cc5a-2223-4166-8893-0f29b29c4599>.
6. <https://solutions.appsheet.com/how-to-create-an-app> *Conf. Teaching,*

- Assessment, Learn. Eng. Page*, no. December, pp. 6–12, 2017.
7. <https://ilmukomputer.org/2020/05/06/membuat-aplikasi-input-data-dengan-menggunakan-appsheet/>.
 8. <https://support.google.com/a/answer/10100275?hl=id>.
 9. <https://ebooks.gramedia.com/books/langkah-mudah-pemrograman-android-menggunakan-app-inventor-2-ultimate>.
 10. <https://www.intipilmu.com/2020/04/Appsheet-Aplikasi-Android-Berbasis-Data-Spreadsheet-Excel-Tanpa-Koding.html>.