

Perancangan Sistem Absensi Siswa Menggunakan Aplikasi Appsheet pada MDTA Attawakkal

Gisni Ariyanti

Universitas Nusa Putra; Sukabumi
e-mail: gisni.ariyanti_ti18@nusaputra.ac.id

Abstrak

Sistem absensi dalam Pendidikan sangat penting untuk mengetahui kehadiran dan ketidakhadiran baik itu guru dan siswa dan sebagai tolak ukur kedisiplinan guru dan murid. Oleh karena itu, dibutuhkan pengawasan yang baik mengenai absensi kehadiran siswa, seperti halnya pada MDTA Attawakkal yang masih menerapkan sistem absensi manual menggunakan metode tulis tangan pada lembar absensi yang dibagikan pada setiap pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem absensi menggunakan Appsheet dan teknologi google access yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan diatas, karena memiliki keunggulan dapat melakukan absensi dengan cepat, tepat dan akurat, serta dalam penerapan Google access seperti Google form yang digunakan inputan data absensi dan Google Spread Sheet sebagai penyimpanan data atau database, sehingga pelaporannya mudah untuk dikelola.

Kata kunci — Sistem Absensi, MDTA Attawakkal, Appsheet

Abstract

The attendance system in education is very important to know the presence and absence of both teachers and students and as a measure of teacher and student discipline. Therefore, good supervision is needed regarding student attendance, as is the case in MDTA Attawakkal which still applies a manual attendance system using the handwritten method on attendance sheets distributed in each lesson. This study aims to design an attendance system using an Appsheet and Google Access technology which is expected to overcome the problem, because it has the advantage of being able to perform attendance quickly, precisely and accurately, as well as in the application of Google access such as Google forms which use attendance data input and Google Spread Sheets as data storage or database, so that reporting is easy to manage.

Keywords — Attendance System, MDTA Attawakkal, Appsheet

1. PENDAHULUAN

Perkembangan komputer saat ini sangat membantu hampir semua bidang diantaranya aplikasi penginputan data. Data siswa dapat tersimpan dan diperbaharui kapan saja. Salah satu yang dapat dilakukan adalah penyimpanan absensi kehadiran siswa. Terdapat beberapa program yang dapat digunakan untuk membuat penginputan data, namun ada banyak program membutuhkan pengetahuan koding, sehingga menggunakan koding bagi pemula cukup kesulitan dalam proses pembuatan program.

MDTA Attawakkal merupakan lembaga pendidikan keagamaan di luar sekolah formal yang diharapkan mampu secara terus menerus memberikan pendidikan agama Islam kepada anak didik yang tidak terpenuhi pada jalur sekolah yang diberikan melalui sistem klasikal serta menerapkan jenjang pendidikan. Sekolah tersebut belum memanfaatkan perkembangan teknologi secara maksimal dalam hal penginputan data seperti data absensi siswa. Sistem absensi yang saat ini dapat dikatakan masih kurang efisien dan efektif, dimana semua masih dilakukan secara manual dengan metode tulis tangan. Pengolahan seperti ini tentunya memerlukan waktu dan tenaga yang tidak sedikit. Dalam upaya peningkatan efisiensi dan efektivitas dalam mengelola data-data akademik khususnya data

absensi siswa, maka diperlukan sebuah sistem basis data yang mampu mengintegrasikan data-data yang ada dalam sebuah aplikasi yang lebih memudahkan dalam pengolahan data-data tersebut.

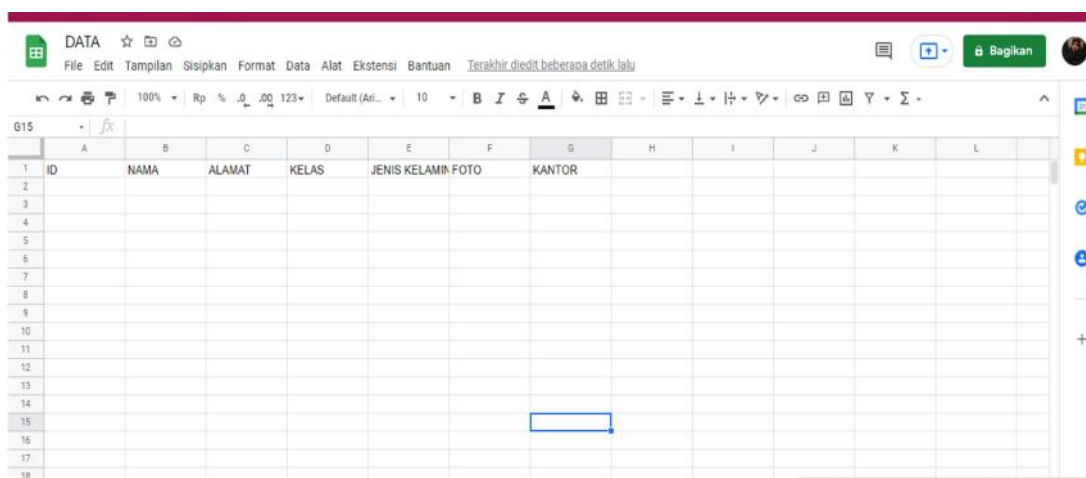
Untuk mengatasi permasalahan di atas diperlukan adanya program input data absensi siswa MDTA Attawakkal. Dengan merancang sistem absensi siswa menggunakan aplikasi Appsheet, salah satu pemanfaatannya dapat dilakukan ketika diberlakukan kegiatan work from home sehingga perlu dipantau kegiatan siswa dengan cara siswa melakukan absensi menggunakan sebuah aplikasi appsheet, pada aplikasi input data tersebut akan dibuat beberapa tampilan yang difungsikan untuk memudahkan dalam memonitor kegiatan siswa

2. METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan untuk pembuatan absensi Siswa ini adalah metode eksperimen dan kualitatif yaitu wawancara dengan pimpinan MDTA Attawakkal. 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 jadi yaitu berupa catatan atau dokumen MDTA Attawakkal.

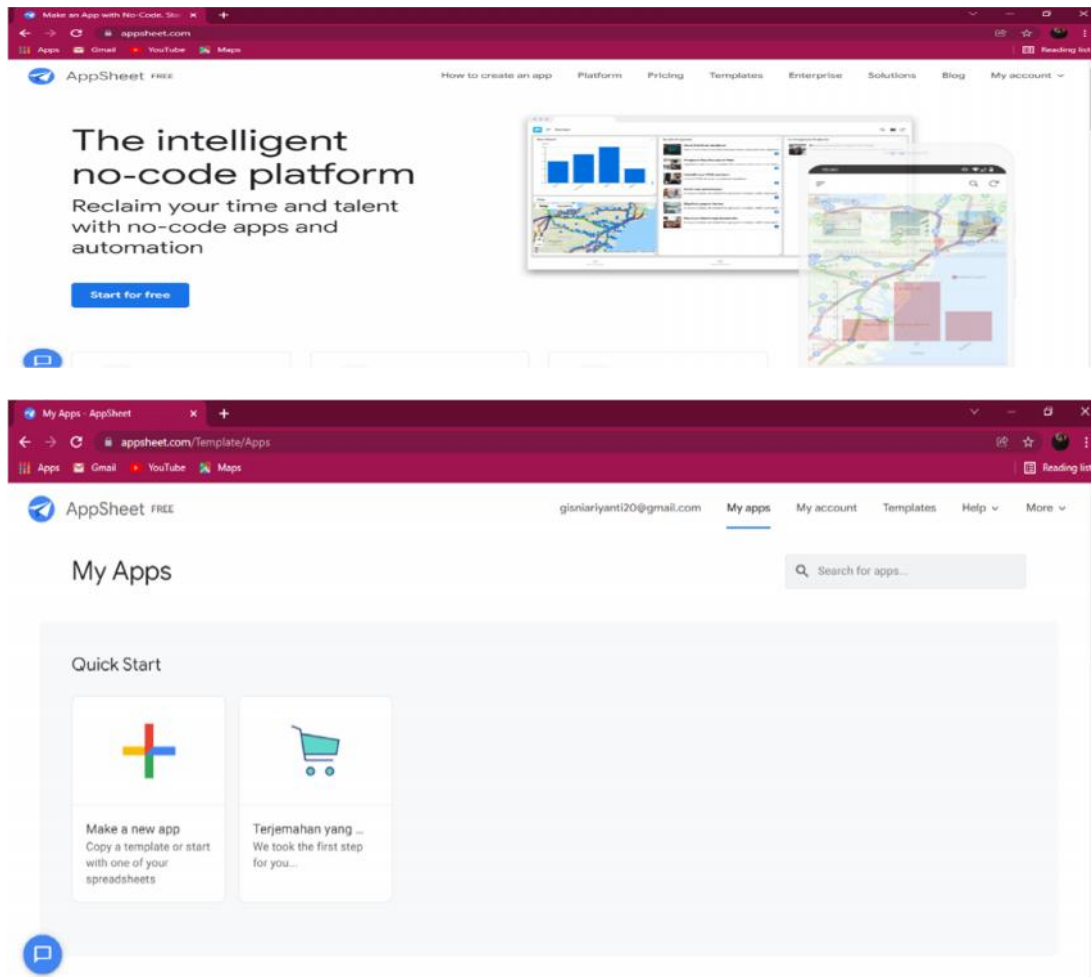
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan Sistem Absensi Siswa Menggunakan Aplikasi Appsheet. Berdasarkan penelitian yang penulis kerjakan bahwa penggunaan Appsheet untuk sistem absensi Siswa MDTA Attawakkal harus mempunyai email google atau gmail. Setelah itu menjalankan google spreadsheet, untuk membuat file data dan sheet absensi.



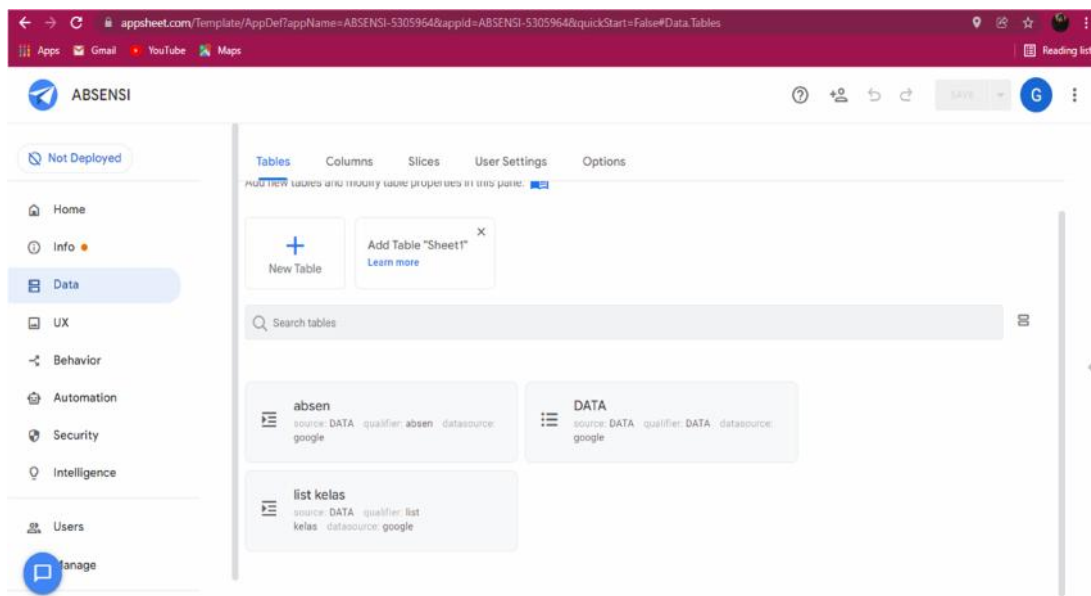
Gambar 1 Tampilan awal google spreadsheet

Setelah selesai pembuatan file, selanjutnya membuka aplikasi Appsheet



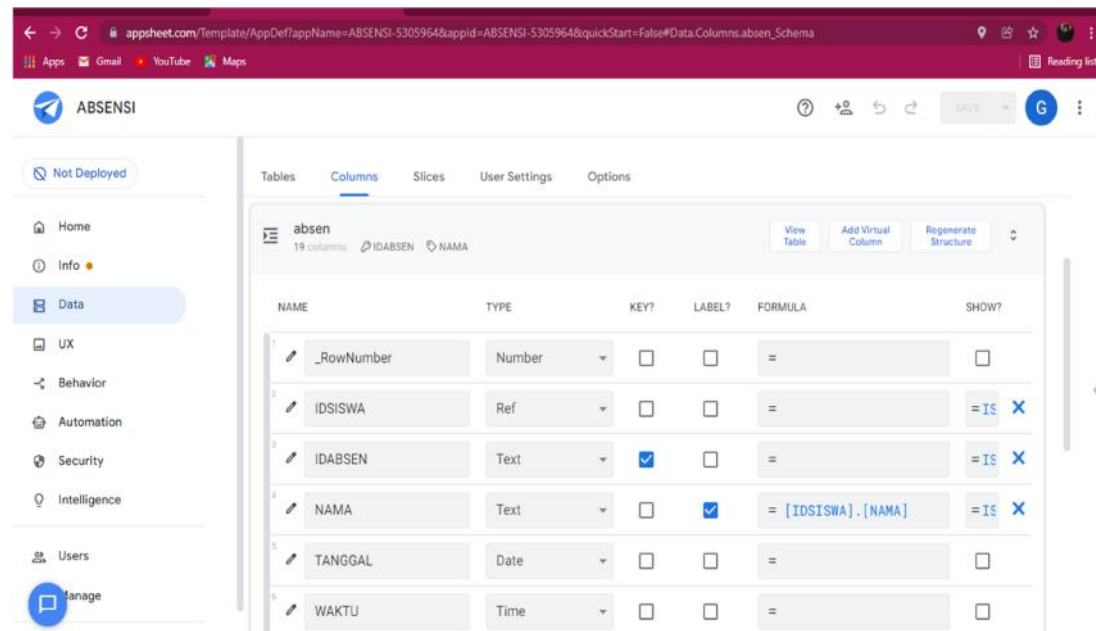
Gambar 2 Tampilan awal Appsheet

Tampilan Appsheet setelah membuka spreadsheet Absensi Siswa



Gambar 3 Tampilan awal Appsheet

Selanjutnya membuat tipe data dan mengatur ketentuannya, seperti tanggal dan time sesuai sistem atau real time. Dan setelah selesai membuat tipe data, melakukan penyimpanan dengan menekan save, akan muncul gambar seperti dibawah ini :

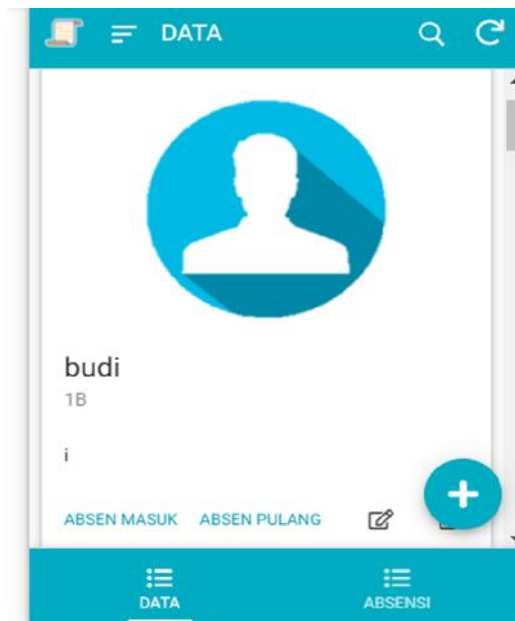


Setelah selesai di input data absensi siswa MDTA Attawakkal, hasilnya dapat dilihat di google spreadsheet.

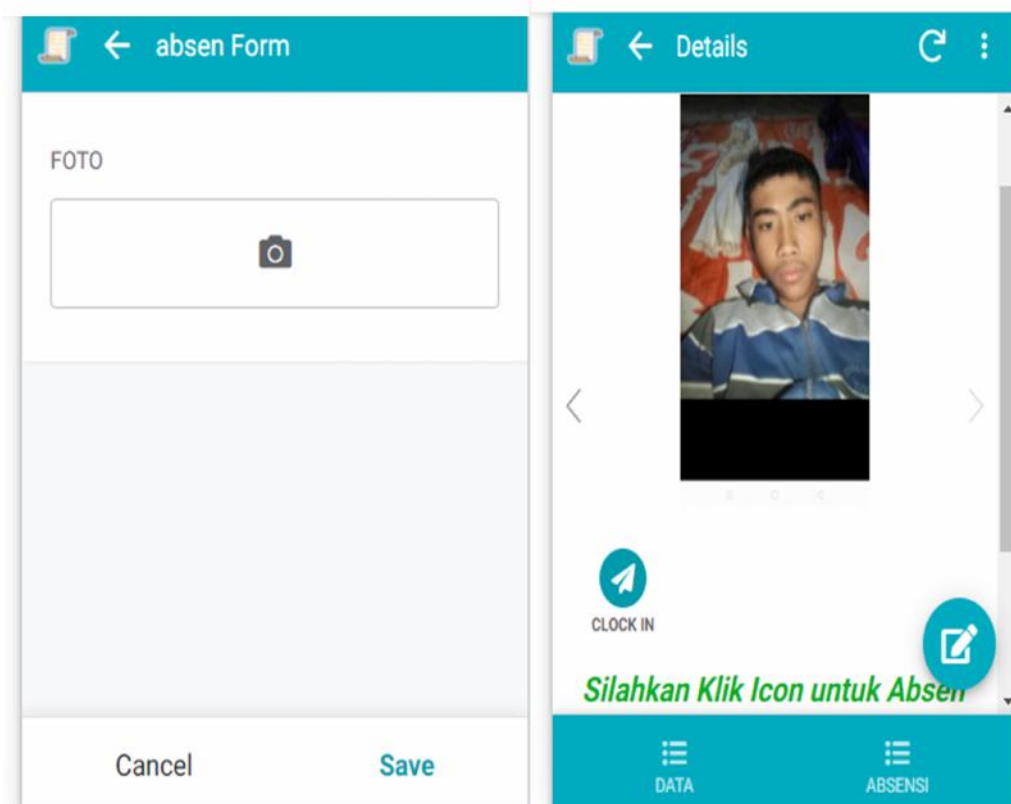
ID	NAMA	ALAMAT	KELAS	JENIS KELAMIN	FOTO	KANTOR
8c511eb3	Budi	I	1B	LAKI-LAKI	DATA_images/b	-5.365001, 105.227275
be29764c	budi	KP Benda	5A	LAKI-LAKI	DATA_images/ci	-5.365001, 105.227275
c12fa3b6	Ani	KP Benda	2A	LAKI-LAKI	DATA_images/ci	-5.365001, 105.227275
cb72862	Dino	KP Benda	3A	LAKI-LAKI	DATA_images/ci	-5.365001, 105.227275
12345	MUSA	KP Benda	2A	LAKI-LAKI	DATA_images/b	-5.365001, 105.227275
bc1260df	Taufik	KP Benda	4A	LAKI-LAKI	DATA_images/b	-5.365001, 105.227275
4c72eb06	WERFEF	KP Benda	3B	PEREMPUAN	DATA_images/b	-5.365001, 105.227275

Gambar 4 Tampilan hasil di google spreadsheet

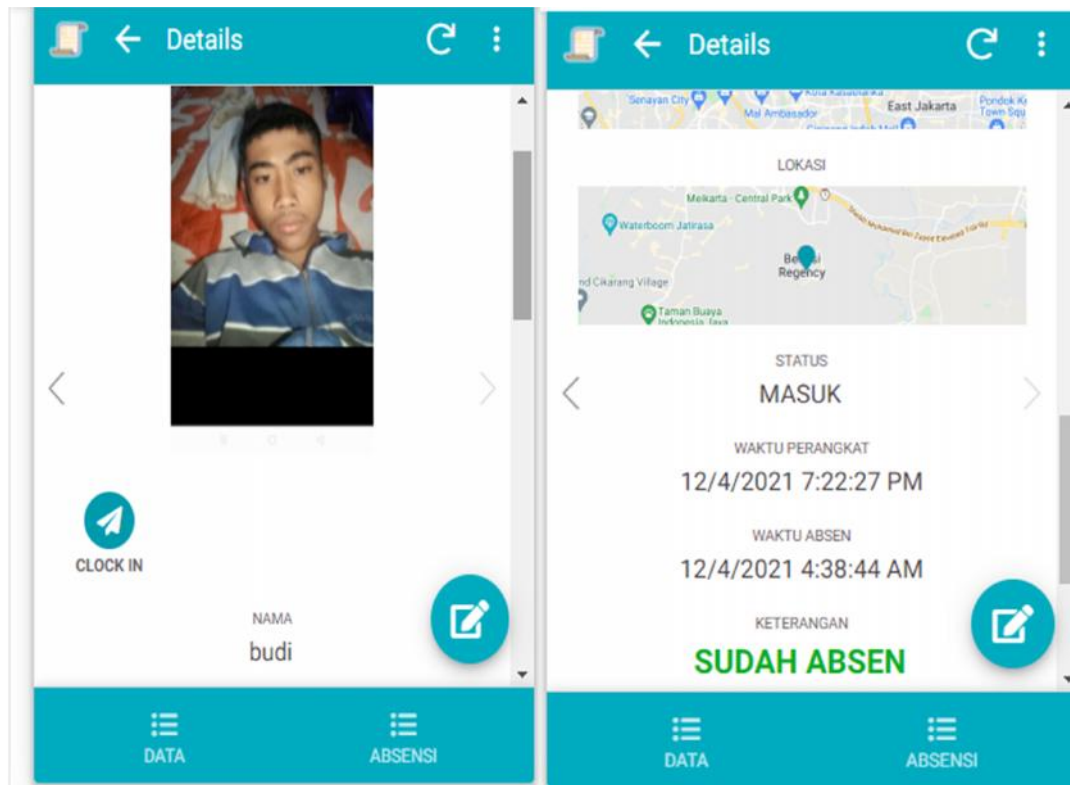
Tampilan akhir dari hasil input absensi siswa MDTA Attawakkal dapat dilihat di gambar dibawah ini :



Gambar 5 Halaman absensi



Gambar 6 Halaman pengambilan foto



Gambar 7 Halaman absensi yang telah berhasil

4. KESIMPULAN

Hasil dari pembuatan Aplikasi Absensi Siswa MDTA Attawakkal diharapkan akan memudahkan dalam merekap kehadiran siswa MDTA Attawakkal. Aplikasi Appsheet ini bisa digunakan menggunakan computer dan Hp android sehingga memudahkan siswa yang akan absensi karena setiap siswa memiliki hp sendiri tanpa harus membuka komputer terlebih dahulu ataupun antri di depan komputer.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Irma Yunita Ruhiawan, Siti Sopiah, 2019, Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Website dengan Laravel 5 pada SMK Negeri 1 Cileles, *Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol. 3, No. 1.
- [2] Fitri, F. I., Firman, & Sahirudin, 2021, Perancangan Sistem Informasi Absensi Sisiwa Berbasis Online di SMK Modelink Sorong, *Jurnal PETISI*, Vol. 2, No. 1, e-ISSN:2721-6276.
- [3] Fitri Ayu, Ari Mustofa, 2020, Sistem Aplikasi Absensi Menggunakan Teknologi Barcode Scanner Berbasis Android, *IT Journal Research and Development (ITJRD)*, Vol. 4, No. 2, pp. 94 – 103, E-ISSN: 2528-4053 |P-ISSN: 2528-4061.
- [4] M.Fadhilur Rahman, Moh.Ainol Yaqin, 2019, Absensi QR Code Berbasis e-Confirmation (Bot Telegram) dan e-Notification dengan TeknologiI Google Access, *Teknika : Engineeringand Sains Journal*, Vol. 3, No. 1, ISSN 2579-5422.
- [5] Goesderilidar, 2020, Absensi Kehadiran Karyawan STMIK Indragiri Menggunakan Aplikasi Appsheet, *Jurnal IndraTech*, Vol. 1, No. 2.
- [6] Muhamad Solahudin, 2021, Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah (SIAS) Berbasis Website, *Journal of Computer and Information Technology*, Vol. 4, No.2, E-ISSN: 2579-5317.