

## LAMPIRAN

### Data Hasil Wawancara dengan Narasumber

Nama Narasumber : Aqilla Rahmah

Tanggal Interview : 24 Juni 2021

Waktu Interview : 09.00 WIB

Lokasi Interview : Ruang Tata Usaha

Institusi Interview : SMK Muhammadiyah 1 Weleri

Jabatan : Administrasi Guru dan Karyawan

#### Tabel Hasil Wawancara

No	Wawancara	Narasumber
1	Bagaimana system presensi guru dan karyawan yang sudah dijalankan di SMK Muhammadiyah 1 Weleri ?	Sudah dua tahun ini system presensi untuk guru dan karyawan dilakukan secara manual dengan menuliskan tanda tangan kehadiran yang sudah dipersiapkan oleh pihak tata usaha. Diawali dari tanda tangan sewaktu berangkat dan berakhir ketika akan pulang kerja. Tanda tangan tersebut disertai dengan menuliskan jam tiba disekolah dan jam pulang sekolah.
2	Bagaimana rekap presensi tersebut dilakukan ?	Rekap presensi tersebut juga dihitung secara manual dengan menjumlah total jam per harinya dihitung dari jam berangkat sekolah hingga pulang sekolah.
3	Apakah presensi tersebut sangat berkaitan dengan jumlah honor yang diterima oleh guru dan karyawan ?	Ya. Presensi kehadiran guru dan karyawan direkap sebagai transport kehadiran yang diberikan bersamaan dengan pemberian gaji ditiap bulannya.

- 4 Tiap berapa minggu sekali Presensi tersebut direkap tiap tanggal presensi tersebut direkap ? 25/26 ditiap bulannya.
- 5 Siapa yang bertugas untuk melakukan rekap presensi tersebut ? Petugas yang merekap adalah bagian tata usaha.
- 6 Bagaimana proses laporan Presensi yang sudah direkap kemudian hasil rekap presensi yang diserahkan kepada bendahara sekolah untuk dilakukan oleh bendahara kemudian dihitung jumlah insentif yang sekolah ? akan diterima oleh guru dan karyawan.
- 7 Jika lupa untuk Sebelum melakukan rekap, petugas selalu menuliskan presensi mengingatkan bagi guru dan karyawan kehadiran, apa solusi dari yang sebelumnya belum menuliskan sekolah untuk guru dan kehadiran, bisa melengkapi kehadiran yang karyawan ? masih kosong sesuai jadwal keberangkatan masing-masing. Jika masih ada yang belum lengkap, maka ketika sudah tanggal 25/26 rekap presensi tersebut tetap dilakukan sesuai data presensi yang ada.
- 8 Mengapa masih bertahan Bertahan untuk sementara waktu saja. dengan system presensi Sebelumnya, sekolah pernah menerapkan system presensi berbasis Face Print namun dikarenakan kendala teknis dan lain sebagainya, jadi beralih kembali kepada system manual. Presensi ini hanya bersifat sementara sampai diputuskan untuk menggunakan presensi berbasis teknologi kembali.
- 9 Berapa presentase Karena masih dilakukan secara manual, efektivitas system tentunya memerlukan tenaga dan juga

tersebut ? waktu yang cukup lama untuk merekapnya. Sehingga tidak efektif dan efisien untuk meringkas pekerjaan. Mungkin jika diprosentasikan hanya 50% saja.

- 10 Adakah keinginan dari pihak sekolah untuk mengganti system presensi yang sudah berjalan dengan system presensi yang berteknologi ?  
Tentu saja sekolah menginginkan system yang terbaik. Sekolah akan menerapkan presensi berbasis teknologi kembali jika pengelolaannya diatur secara jelas dan sistematis.
- 11 Untuk kedepan fitur apa saja yang diinginkan untuk mendukung system presensi baru yang akan dibuat  
Fitur yang di inginkan yaitu di dukung teknologi maps, karena teknologi maps bisa membantu mengetahui letak dimana guru karyawan berabsensi

# Data Hasil Testimoni Kepuasan

docs.google.com/forms/d/1OrhCBHllenpf6V2TB2Aq3bUeQYau9X26QSDoAupZCI/edit#responses

Kuisisioner Kepuasan Responden terhadap Penggunaan Sistem Aplikasi Pre

Pertanyaan Jawaban 10

10 jawaban

Menerima jawaban

Ringkasan Pertanyaan Individual

Nama Responden

10 jawaban

M Dwi Priyanto  
Surya Prima Prasetya  
Nur Hidayati  
Dra Sri Nuriyah  
Mesaroh, S.Pd  
Afgaul Aminah, S.Pd  
Eliana Eka Putri, S.Pd  
Muzaria  
Andaru Wendyerni, S.Pd

Jabatan

10 jawaban

Kepala Tata Usaha

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

docs.google.com/forms/d/1OrhCBHllenpf6V2TB2Aq3bUeQYau9X26QSDoAupZCI/edit

Kuisisioner Kepuasan Responden terhadap Penggunaan Sistem Aplikasi Pre

Pertanyaan Jawaban 10

Bagian 1 dari 3

### Kuisisioner Kepuasan Responden terhadap Penggunaan Sistem Aplikasi Presensi di SMK Muhammadiyah 1 Weleri

Salam Hormat  
Perkenalkan saya M Fadli Adhim, mahasiswa Teknik Informatika Fakultas Teknik Komputer Rayasda dari Universitas Sebelas Mei Rahayu Kendal. Adapun kuisisioner ini disusun untuk testimoni sistem absensi di SMK Muhammadiyah 1 Weleri.

Hasil dari kuisisioner tersebut digunakan sebagai alat pengumpulan data guna mengetahui sejauh mana tingkat afektifitas dan kepuasan responden terhadap sistem aplikasi presensi ini setelah diterapkan. Maka dari itu, saya mohon bantuan dan Baksu/ibu Guru dan karyawan di SMK Muhammadiyah 1 Weleri untuk berkenan meluangkan waktu dan mengisi kuisisioner dibawah ini dengan lengkap dan sesuai ketentuan. Adapun seluruh jawaban yang dibagikan pada kuisisioner ini akan saya jaga kerahasiannya.

Atas waktu yang dibelikan untuk mengisi kuisisioner ini, saya ucapkan terima kasih

Hormat Saya,  
M Fadli Adhim

Berikan tanda pada pendapat yang anda anggap sesuai dengan ketentuan sebagai berikut:

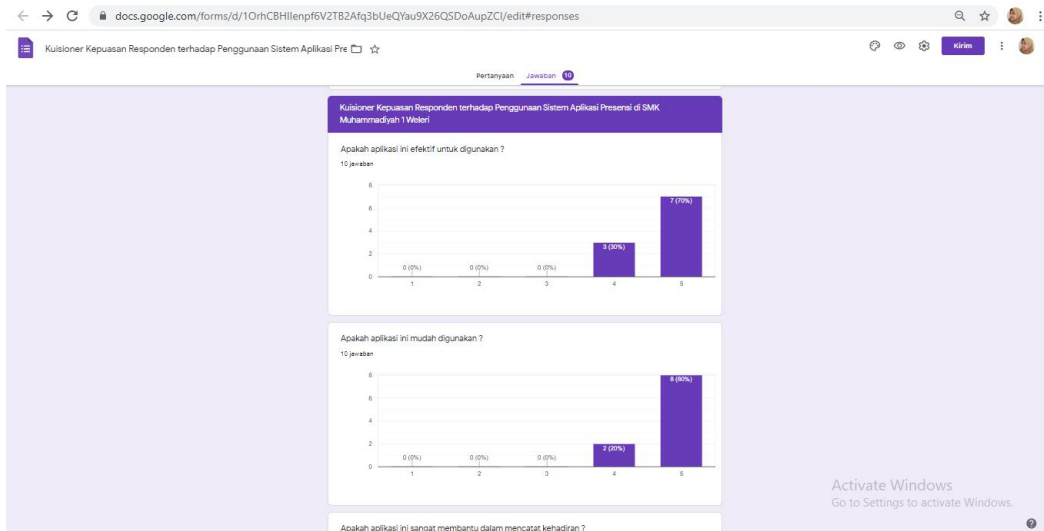
STS = 1 = Sangat Tidak Setuju  
TS = 2 = Tidak Setuju  
KS = 3 = Kurang Setuju  
S = 4 = Setuju  
SS = 5 = Sangat Setuju

Nama Responden

Teks jawaban singkat

Jabatan

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



Screenshot Hasil Testimoni Kepuasan

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
1	Nama Responden	Apakah aplikasi ini efektif	Apakah aplikasi ini mudah	Apakah aplikasi ini sangat	Apakah fitur dari sistem	Apakah dengan adanya	Apakah proses presensi	Apakah dengan adanya	Apakah proses scan	teknologi GPS dan Face	Penggunaan sistem presensi	Jabatan																									
2	M. Dwi Priyanto	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
3	Surya Prima Prasetya	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	Nur Hidayati	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	Dia Siti Nuryani	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	Masrah, S.Pd	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7	Alyudi Amroh, S.Pd	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	Elana Eka Mutami, S.Pd	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9	Mikang	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	Andaru Wardayanti, S.Pd	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
11	Ananto Eko Saputo, S.Pd	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Screenshot Hasil Rekap Excel Testimoni Kepuasan

## Pengujian Black-box

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian black-box. Pengujian black box merupakan pengujian program berdasarkan fungsi dari program. Tujuan dari metode black box adalah untuk menemukan kesalahan fungsi dari program. Pengujian dengan metode black-box dilakukan dengan cara memberikan sejumlah input pada program aplikasi yang kemudian diproses sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya untuk melihat apakah program aplikasi menghasilkan output yang diinginkan dan sesuai dengan fungsi dari program tersebut. Apabila input yang diberikan proses menghasilkan output yang sesuai

dengan kebutuhan fungsionalnya, maka program aplikasi yang bersangkutan sudah benar, tetapi apabila output yang dihasilkan belum sesuai maka program aplikasi itu masih terdapat kesalahan.

Pengujian dilakukan dengan mencoba semua kemungkinan yang terjadi dan dilakukan secara berulang-ulang. Apabila dalam pengujian masih terdapat kesalahan maka dilakukan penelusuran dan perbaikan dari program aplikasi ini. Jika telah mengalami perbaikan maka akan dilakukan pengujian kembali, dan terus dilakukan seperti itu sehingga dihasilkan program aplikasi yang terbaik.

### Rancangan Pengujian

Tabel 1. Rancangan Pengujian

<b>Kelas Uji</b>	<b>Butir uji</b>	<b>Jenis Pengujian</b>
Login	Login aplikasi	Black box
Presensi	Proses presensi	Black box
Jadwal	Pengolahan jadwal presensi	Black box
Izin	Pengolahan data izin absensi	Black box
Progres Harian	Laporan harian presensi	Black box
Rekapitulasi presensi	Pengolahan data Presensi	Black box
Insentif Presensi	Proses pengolahan tambahan gaji dari presensi	Black box
Pengguna	Pengolahan data guru dan karyawan	Black box
Profil	Pengolahan data diri masing-masing pengguna	Black box
Pengaturan	Pengolahan data sistem aplikasi presensi	Black box

## Pengujian login Administrator

Tabel 2. Pengujian Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Skenario pengujian	Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Isi form username : admin@gmail.com password : admin1234 lalu klik tombol masuk	Sistem menerima akses login dan kemudian akan menuju ke halaman utama sistem.	Dapat mengisi login Username dan Password. Sesuai yang diinginkan dan kemudian akan menuju ke halaman utama sistem.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Username dan Password tidak terdaftar	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Maaf Username dan Password anda salah”	User tidak dapat login dan memberikan pesan “Maaf Username dan Password anda salah”. Sesuai yang diinginkan	Diterima

## Pengujian login Operator

Tabel 3. Pengujian Login Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Skenario pengujian	Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan

Isi form username : operator@gmail.com password : operator1234 lalu klik tombol masuk	Sistem menerima akses login dan kemudian akan menuju ke halaman utama sistem.	Dapat mengisi login Username dan Password. Sesuai yang diinginkan dan kemudian akan menuju ke halaman utama sistem.	Diterima
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>			
Data Username dan Password tidak terdaftar	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Maaf Username dan Password anda salah”	User tidak dapat login dan memberikan pesan “Maaf Username dan Password anda salah”. Sesuai yang diinginkan	Diterima

### Pengujian login Umum

Tabel 4. Pengujian Login Umum

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>			
<b>Skenario pengujian</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
Isi form username : umum@gmail.com password : umum1234 lalu klik tombol masuk	Sistem menerima akses login dan kemudian akan menuju ke halaman utama sistem.	Dapat mengisi login Username dan Password. Sesuai yang diinginkan dan kemudian akan menuju ke	Diterima

		halaman utama sistem.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Username dan Password tidak terdaftar	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Maaf Username dan Password anda salah”	User tidak dapat login dan memberikan pesan “Maaf Username dan Password anda salah”. Sesuai yang diinginkan	Diterima

## Pengujian Presensi

Tabel 5. Pengujian Presensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Skenario pengujian	Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
klik menu presensi	Tampil halaman presensi untuk guru dan karyawan	Menampilkan form untuk presensi guru dan karyawan	Diterima
Tekan foto	Membuka kamera depan lalu foto selfi dan tampil di preview foto	Kamera depan terbuka dan hasil foto selfi tampil di preview foto	Diterima
Tekan kirim ketika sudah foto selfi	Sistem menerima presensi.	Sistem menerima masukkan data	Diterima

		presensi.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tekan kirim ketika belum foto selfi	Tidak bisa melakukan presensi	Terdapat pesan error anda belum melakukan foto selfi	Diterima
Gps belum aktif	Tidak bisa melakukan presensi	Terdapat pesan error gps belum aktif	Diterima

### Pengujian Jadwal Presensi

Tabel 6. Pengujian Jadwal Presensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
<b>Skenario pengujian</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
klik menu jadwal	Tampil halaman jadwal presensi untuk guru dan karyawan	Menampilkan tabel yang berisi data izin presensi guru dan karyawan	Diterima
Klik tombol tambah	Membuka form tambah jadwal presensi.	Membuka form tambah jadwal presensi sesuai fungsi.	Diterima

Klik tombol simpan	Data jadwal yang telah di input akan tersimpan didatabase	Data jadwal presensi tersimpan dengan benar didatabase lalu akan kembali ke tampilan tabel yang berisi data jadwal presensi dan muncul pesan "Data Berhasil Disimpan, Jika sudah tersimpan pastikan data benar."	Diterima
klik tombol batal	Menampilkan form tambah jadwal yang kosong	Kembali ketampilan semula yang menampilkan form tambah jadwal yang kosong	Diterima
Klik icon edit	Membuka form edit jadwal presensi dan data yang ditampilkan sesuai yang dipilih.	Membuka form edit jadwal presensi sesuai fungsi dan menampilkan data jadwal sesuai yang dipilih.	Diterima
Klik tombol perbaharui	Data jadwal presensi yang telah diubah akan	Data jadwal presensi yang telah diubah	

	tersimpan dengan benar didatabase	tersimpan dengan benar didatabase lalu kembali ke tampilan tabel yang berisi data jadwal presensi dan muncul pesan "Data Berhasil Diperbaharui, Jika sudah diperbaharui pastikan kembali data tersebut.".	
Klik icon hapus	Dapat menghapus data jadwal presensi sesuai yang dipilih.	Muncul pop up dengan pesan "Hapus jadwal (nama data yang dipilih), Anda yakin ingin menghapus data ini!" jika klik ya maka akan terhapus dari database dan kembali ke tampilan tabel yang berisi jadwal presensi, jika klik batal maka data tidak akan terhapus dari database.	Diterima

klik tombol tutup	Kembali ketampilan semula yang menampilkan tabel dengan isi data jadwal presensi	Menutup form dan kembali ketampilan semula yaitu menampilkan data jadwal presensi	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tidak mengisi semua inputan saat tambah atau perbaharui data	Muncul pesan "Please fill out this field."	Muncul pesan error "Please fill out this field." dan tombol simpan atau perbaharui tidak berfungsi	Diterima
Erros sistem saat simpan, hapus atau perbaharui data	Muncul pesan "Data Gagal Dieksekusi, masih ada perintah data yang salah."	Muncul pesan error "Data Gagal Dieksekusi, masih ada perintah data yang salah." dan data belum tersimpan, terhapus atau diperbaharui.	Diterima

### Pengujian Izin Presensi

Tabel 7. Pengujian Izin Presensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Skenario pengujian	Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan

klik menu izin	Tampil halaman izin presensi untuk guru dan karyawan	Menampilkan form input tambah izin dan tabel yang berisi data izin presensi guru atau karyawan	Diterima
Klik tombol simpan	Data Izin presensi yang telah di input akan tersimpan didatabase	Data izin presensi tersimpan dengan benar didatabase lalu akan kembali ke tampilan tabel yang berisi data izin presensi dan muncul pesan "Data Berhasil Disimpan, Jika sudah tersimpan pastikan data benar.".	Diterima
klik tombol batal	Menampilkan form tambah izin yang kosong	Kembali ketampilan semula yang menampilkan form tambah izin yang kosong	Diterima
klik tombol saya	Menampilkan tabel yang berisi data izin absensi masing-masing guru dan karyawan	Sesuai yang diharapkan yaitu menampilkan tabel yang berisi data izin absensi masing-masing guru dan karyawan	Diterima
Klik tombol semua	Menampilkan tabel yang berisi semua data izin absensi guru	Sesuai yang diharapkan yaitu menampilkan tabel yang berisi semua data izin absensi guru dan karyawan	Diterima

	dan karyawan		
Klik tombol Belum disetujui dimenu semua	Menampilkan dropdown	Menampilkan dropdown, yang didalamnya terdapat pilihan "Disetujui" dan "Tidak disetujui"	Diterima
Klik pilihan Disetujui	Merubah status persetujuan menjadi "Disetujui"	Merubah status persetujuan menjadi "Disetujui" yang tersimpan di database	Diterima
Klik pilihan Tidak Disetujui	Merubah status persetujuan menjadi "Tidak Disetujui"	Merubah status persetujuan menjadi "Tidak Disetujui" yang tersimpan di database	Diterima
Klik icon hapus	Dapat menghapus data izin presensi sesuai yang dipilih.	Muncul pop up dengan pesan "Hapus izin (nama data yang dipilih), Anda yakin ingin menghapus data ini!" jika klik ya maka akan terhapus dari database dan kembali ke tampilan tabel yang berisi izin presensi, jika klik batal maka data tidak akan terhapus dari database.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Tidak mengisi semua inputan saat tambah data	Muncul pesan "Please fill out this field."	Muncul pesan error "Please fill out this field." dan tombol simpan tidak berfungsi	Diterima
Erros sistem saat simpan, perbaharui atau hapus data	Muncul pesan "Data Gagal Dieksekusi, masih ada perintah data yang salah."	Muncul pesan error "Data Gagal Dieksekusi, masih ada perintah data yang salah." dan data belum tersimpan ,diperbaharui atau terhapus.	Diterima

### Pengujian Progres Harian

Tabel 8. Pengujian Progres Harian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Skenario pengujian	Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
klik menu progres harian	Tampil halaman progres harian presensi	Menampilkan data presensi hari ini atau disebut real time	Diterima
klik foto	Menampilkan foto hasil dari presensi guru atau karyawan	Menampilkan popup foto hasil dari presensi guru atau karyawan hari ini	Diterima
klik icon rute	Menampilkan route pada website google map	Menampilkan route dari titik sekolah dengan titik absensi menggunakan google maps	Diterima

klik icon lokasi	Menampilkan lokasi pada website google map	Menampilkan lokasi guru atau karyawan berpresensi menggunakan google maps	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Jika tidak ada yang absen hari ini	Menampilkan pesan error	Menampilkan pesan eror "Belum ada presensi hari ini"	Diterima

### Pengujian Rekapitulasi Presensi

Tabel 9. Pengujian Rekapitulasi Presensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Skenario pengujian	Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
klik menu rekap presensi	Tampil halaman rekap presensi	Menampilkan form untuk merekap data presensi	Diterima
klik icon search	Setelah semua data di input sesuai form, data akan dicari sesuai request dan ditampilkan	Data yang telah di input akan di cari di database lalu akan tampil dalam bentuk laporan yang sudah di rekap dari data presensi guru dan karyawan dari keterangan jam masuk, jam	Diterima

		pulang, alpha, izin, sakit, libur dan who.	
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>			
Data yang di cari tidak ada didatabase	Menampilkan pesan eror	Menampilkan pesan eror "Maaf data yang dicari tidak ditemukan"	Diterima

### **Pengujian Insentif Presensi**

Tabel 10. Pengujian Insentif Presensi

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>			
<b>Skenario pengujian</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
klik menu insentif presensi	Tampil halaman insentif presensi	Menampilkan form untuk merekap data insentif presensi	Diterima
klik icon search	Setelah semua data di input sesuai form, data akan di cari sesuai request dan ditampilkan	Data yang telah di input akan di cari di database lalu akan ditampil dalam bentuk laporan yang sudah di rekap dari data presensi guru dan karyawan yang menerangkan hasil bonus uang dari rekap presensi.	Diterima

Klik tombol print	Hasil dari rekap data insentif presensi di print	Sesuai yang diharapkan yaitu hasil dari rekap data insentif di print dalam bentuk pdf atau langsung print	Diterima
Klik tombol insentif	Membuat laporan baru dari data insentif dalam bentuk uang yang telah direkap	Muncul view laporan baru dalam bentuk rekap bonus uang dengan di lengkapi tanda tangan disetiap nama guru atau karyawan yang disetujui oleh bendahara dan kepala sekolah	Diterima
Klik tombol print di view laporan insentif	Hasil dari laporan baru dalam bentuk rekap bonus uang akan diprint	Sesuai yang diharapkan yaitu laporan baru dalam bentuk rekap bonus uang di print dalam bentuk pdf atau langsung print	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data yang di cari tidak ada didatabase	Menampilkan pesan eror	Menampilkan pesan eror "Maaf data yang dicari tidak ditemukan"	Diterima

## Pengujian Pengguna

Tabel 11. Pengujian Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
<b>Skenario pengujian</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
klik menu pengguna	Tampil halaman pengguna	Menampilkan tabel yang berisi semua data guru dan karyawan	Diterima
Klik tombol tambah	Membuka form tambah pengguna.	Membuka form tambah pengguna sesuai fungsi.	Diterima
Klik tombol simpan	Data pengguna yang telah di input akan tersimpan didatabase	Data pengguna tersimpan dengan benar didatabase lalu akan kembali ke tampilan tabel yang berisi data pengguna dan muncul pesan "Data Berhasil Disimpan, Jika sudah tersimpan pastikan data benar.".	Diterima
klik tombol batal	Menampilkan form tambah pengguna yang kosong	Kembali ketampilan semula yang menampilkan form tambah pengguna yang kosong	Diterima

Klik icon edit	Membuka form edit pengguna dan data yang ditampilkan sesuai yang dipilih.	Membuka form edit pengguna sesuai fungsi dan menampilkan data pengguna sesuai yang dipilih.	Diterima
Klik tombol perbaharui	Data pengguna yang telah diubah akan tersimpan dengan benar didatabase	Data pengguna yang telah diubah tersimpan dengan benar didatabase lalu kembali ke tampilan tabel yang berisi data pengguna dan muncul pesan "Data Berhasil Diperbaharui, Jika sudah diperbaharui pastikan kembali data tersebut.".	Diterima
Klik icon hapus	Dapat menghapus data pengguna sesuai yang dipilih.	Muncul pop up dengan pesan "Hapus pengguna (nama data yang dipilih), Anda yakin ingin menghapus data ini!" jika klik ya maka akan terhapus dari database dan	Diterima

		kembali ke tampilan tabel yang berisi data pengguna, jika klik batal maka data tidak akan terhapus dari database.	
klik tombol tutup	Kembali ketampilan semula yang menampilkan tabel dengan isi data pengguna	Menutup form dan kembali ketampilan semula yaitu menampilkan data pengguna	Diterima
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>			
Tidak mengisi semua inputan saat tambah atau perbaharui data	Muncul pesan "Please fill out this field."	Muncul pesan error "Please fill out this field." dan tombol simpan atau perbaharui tidak berfungsi	Diterima
Erros sistem saat simpan, hapus atau perbaharui data	Muncul pesan "Data Gagal Dieksekusi, masih ada perintah data yang salah."	Muncul pesan error "Data Gagal Dieksekusi, masih ada perintah data yang salah." dan data belum tersimpan, terhapus atau diperbaharui.	Diterima

## Pengujian Pengaturan

Tabel 12. Pengujian Pengaturan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Skenario pengujian	Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
klik menu pengaturan	Tampil halaman pengaturan	Menampilkan form yang berisi data pengaturan sistem aplikasi	Diterima
Klik tombol perbaharui	Data pengaturan yang telah diubah akan tersimpan dengan benar didatabase	Data pengaturan yang telah diubah tersimpan dengan benar didatabase lalu kembali ke tampilan form yang berisi data pengaturan dan muncul pesan "Data Berhasil Diperbaharui, Jika sudah diperbaharui pastikan kembali data tersebut.".	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tidak mengisi semua inputan saat tambah atau perbaharui data	Muncul pesan "Please fill out this field."	Muncul pesan error "Please fill out this field." dan tombol simpan atau perbaharui tidak berfungsi	Diterima

Erros sistem saat simpan, hapus atau perbaharui data	Muncul pesan "Data Gagal Dieksekusi, masih ada perintah data yang salah."	Muncul pesan error "Data Gagal Dieksekusi, masih ada perintah data yang salah." dan data belum tersimpan, terhapus atau diperbaharui.	Diterima
--	---	---	----------

## Pengujian Profil

Tabel 13. Pengujian Profil

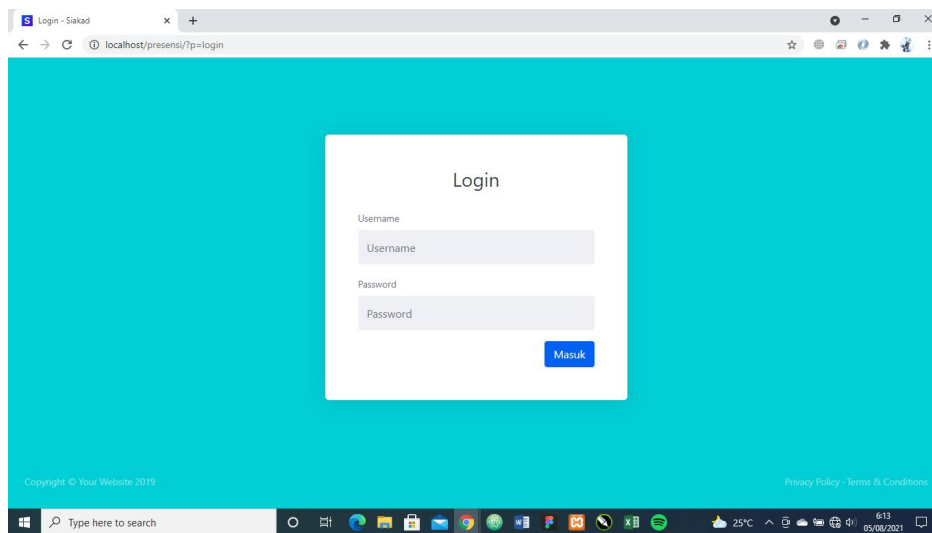
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Skenario pengujian	Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
klik link profil	Tampil halaman profil	Menampilkan form yang berisi data pengguna dan foto pengguna	Diterima
klik link profil	Tampil halaman profil	Menampilkan form yang berisi data profil pengguna dan foto profil pengguna	Diterima
Klik tombol perbaharui	Data profil pengguna yang telah diubah akan tersimpan dengan benar didatabase	Data profil pengguna yang telah diubah tersimpan dengan benar didatabase lalu kembali ke tampilan form yang berisi data profil pengguna dan muncul pesan "Data	Diterima

		Berhasil Diperbaharui, Jika sudah diperbaharui pastikan kembali data tersebut."	
Klik tombol Unggah	Foto profil pengguna yang telah diubah akan tersimpan dengan benar didatabase	Foto profil pengguna yang telah diubah tersimpan dengan benar didatabase lalu kembali ke tampilan form yang berisi data profil pengguna dan muncul pesan "Data Berhasil Diperbaharui, Jika sudah diperbaharui pastikan kembali data tersebut."	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tidak mengisi semua inputan perbaharui data	Muncul pesan "Please fill out this field."	Muncul pesan error "Please fill out this field." dan tombol simpan atau perbaharui tidak berfungsi	Diterima

Erros sistem saat perbaharui data	Muncul pesan "Data Gagal Dieksekusi, masih ada perintah data yang salah."	Muncul pesan error "Data Gagal Dieksekusi, masih ada perintah data yang salah." dan data belum tersimpan, terhapus atau diperbaharui.	Diterima
-----------------------------------	---	---	----------

## Hasil Akhir Produk

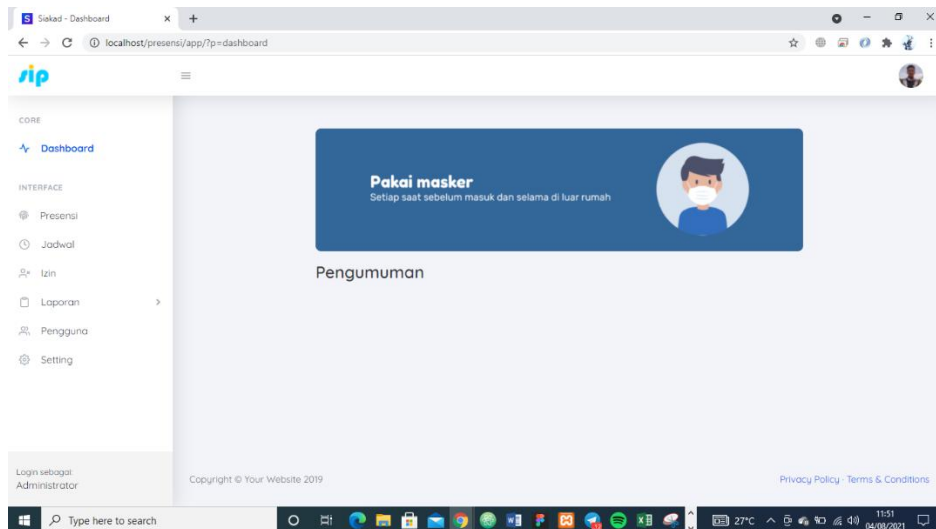
### 1. Tampilan Login



Gambar 1. Tampilan Login

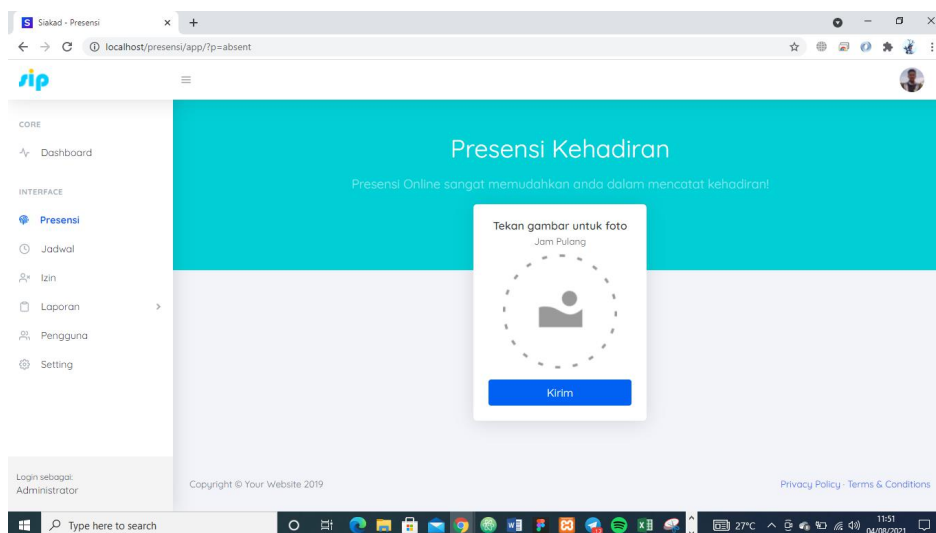
Pada halaman login ada 3 pengguna yang dapat login dengan hak akses masing-masing yaitu administrator, operator dan umum.

### 2. Tampilan Dashboard



Gambar 2. Tampilan Dashboard

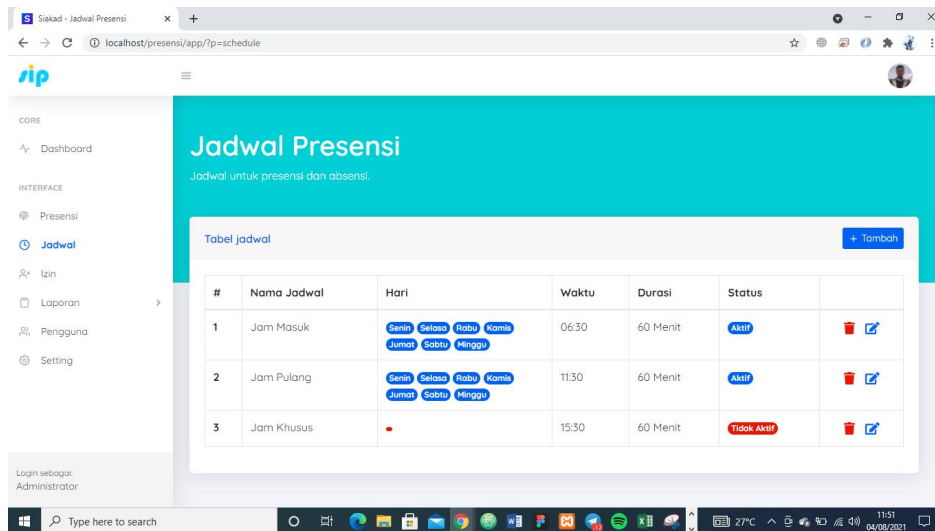
### 3. Tampilan Presensi



Gambar 3. Tampilan Presensi

Halaman ini digunakan untuk guru dan karyawan melakukan presensi dengan mengambil foto selfi.

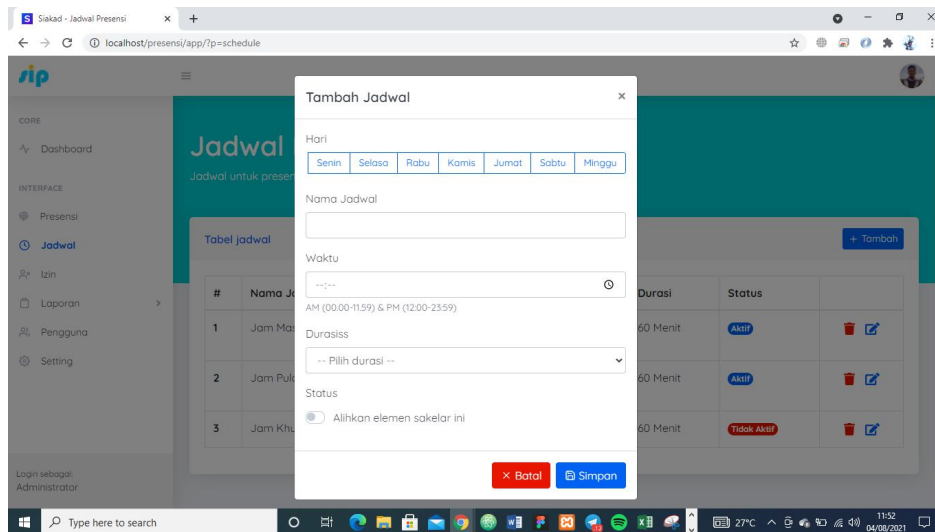
### 4. Tampilan Jadwal Presensi



Gambar 4. Tampilan Jadwal Presensi

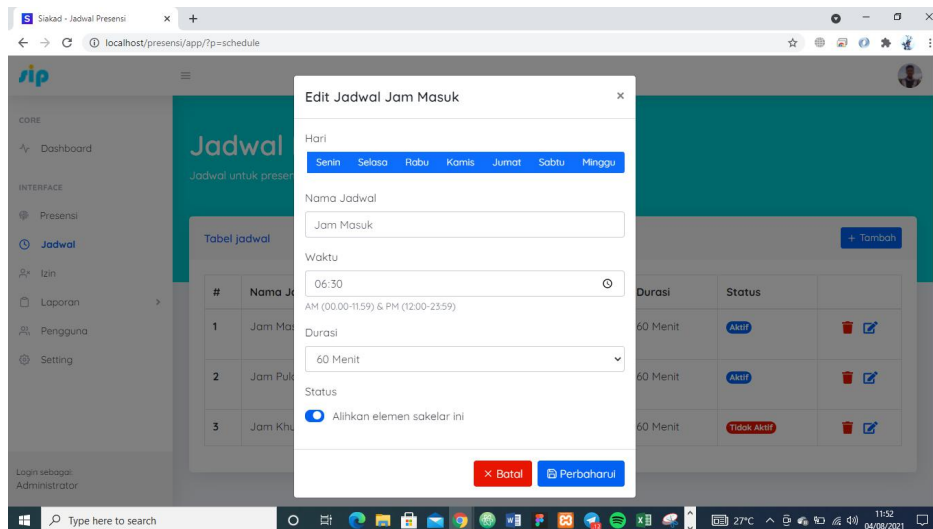
Halaman Jadwal hanya bisa di akses oleh hak akses administrator dan operator saja.

## 5. Tampilan Tambah Jadwal Presensi



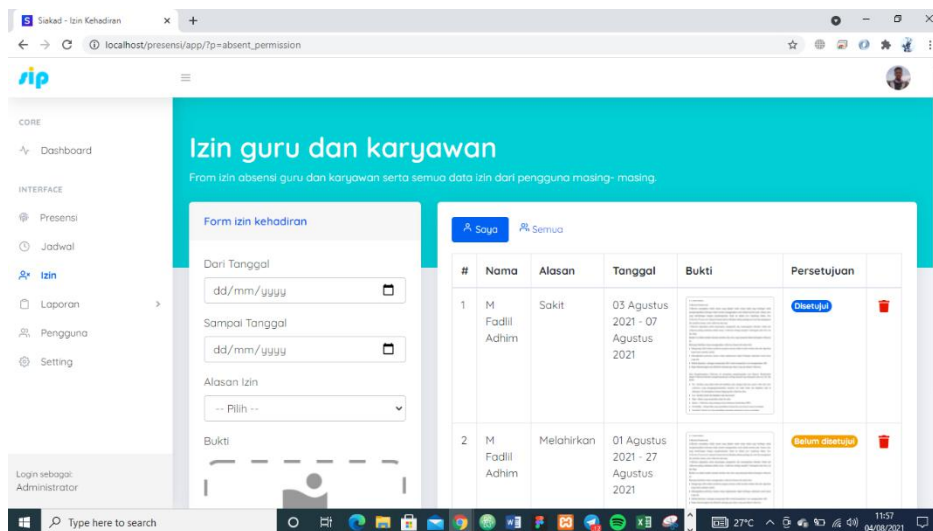
Gambar 5. Tampilan Tambah Presensi

## 6. Tampilan Edit Jadwal Presensi



Gambar 6. Tampilan Edit Jadwal Presensi

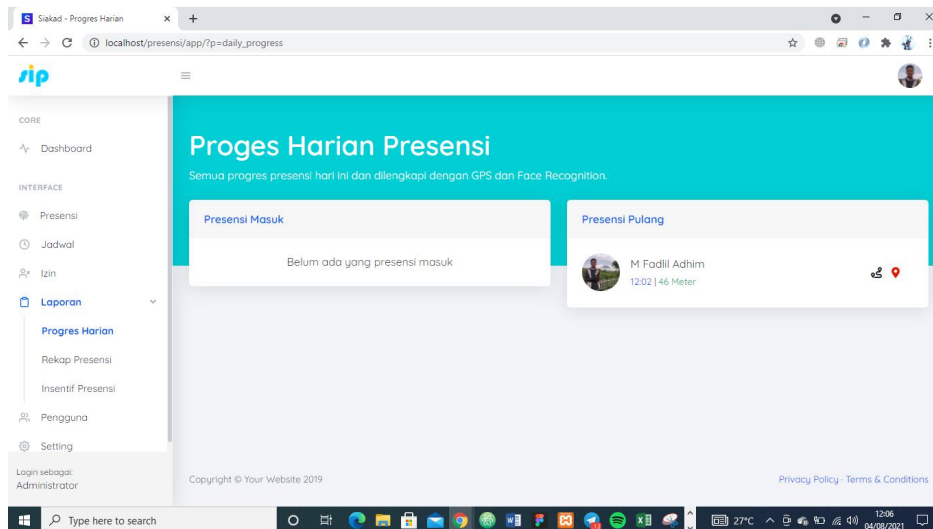
## 7. Tampilan Izin Presensi dan Tambah Izin Presensi



Gambar 7. Tampilan Izin

Halaman izin ini bisa diakses oleh semua level yang ada kecuali menu tabel (semua) yang hanya bisa diakses oleh admin dan operator saja. Menu tabel (semua) ini memiliki fitur edit persetujuan.

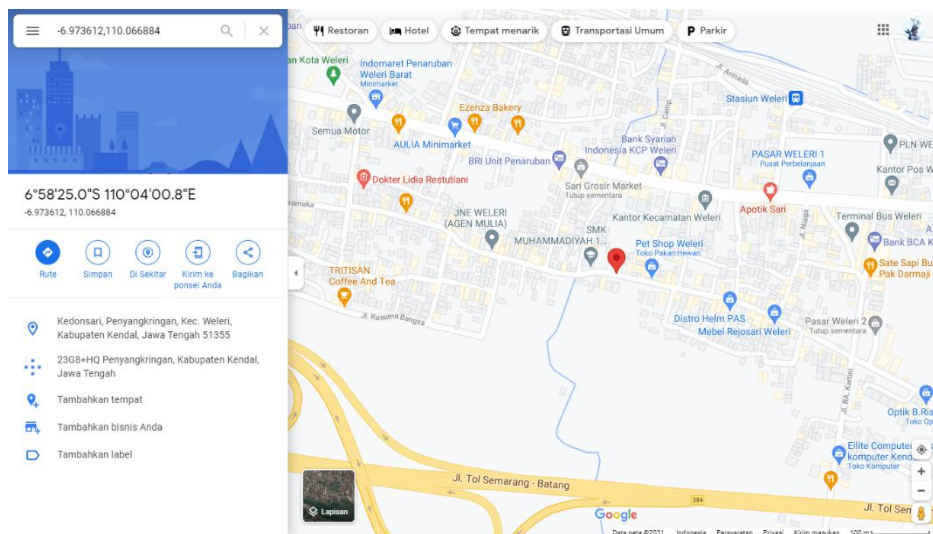
## 8. Tampilan Progres Harian



Gambar 8. Tampilan Progres Harian

Halaman progress harian berfungsi untuk memantau laporan harian guru dan karyawan saat presensi di aplikasi ini.

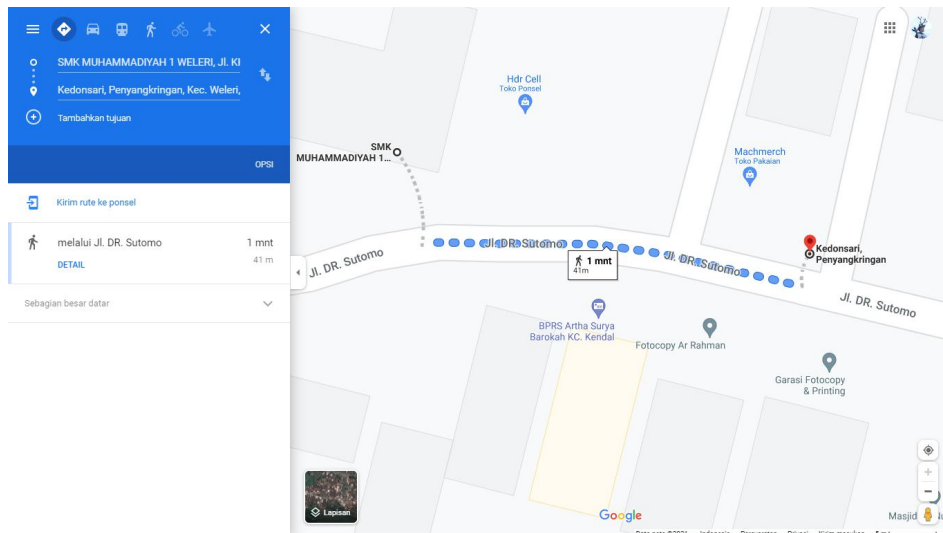
#### 9. Tampilan Lokasi Maps Pengguna saat Presensi



Gambar 9. Tampilan Lokasi Maps

Halaman lokasi ini adalah tampilan hasil dari pencarian di google maps yang menggunakan fitur cek lokasi pengguna saat melakukan presensi dengan teknologi gps.

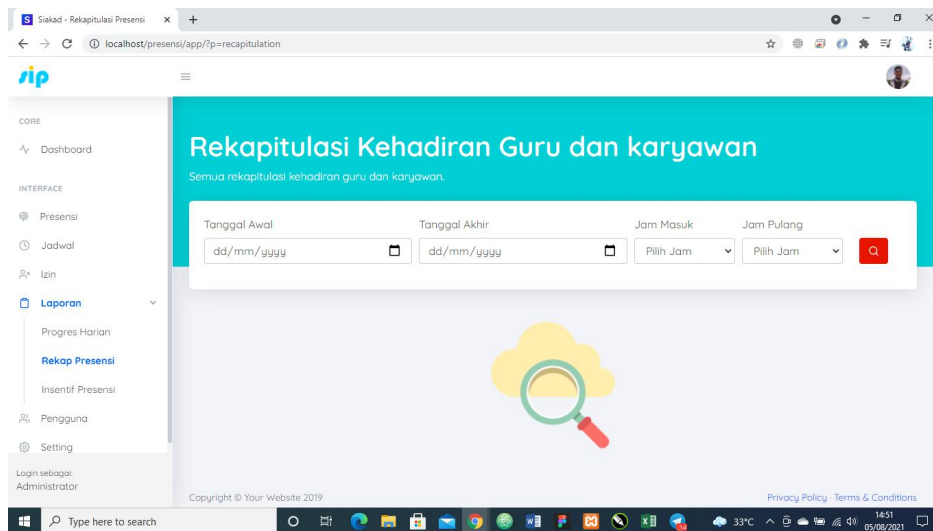
#### 10. Tampilan Rute Maps



Gambar 10. Tampilan Rute Maps

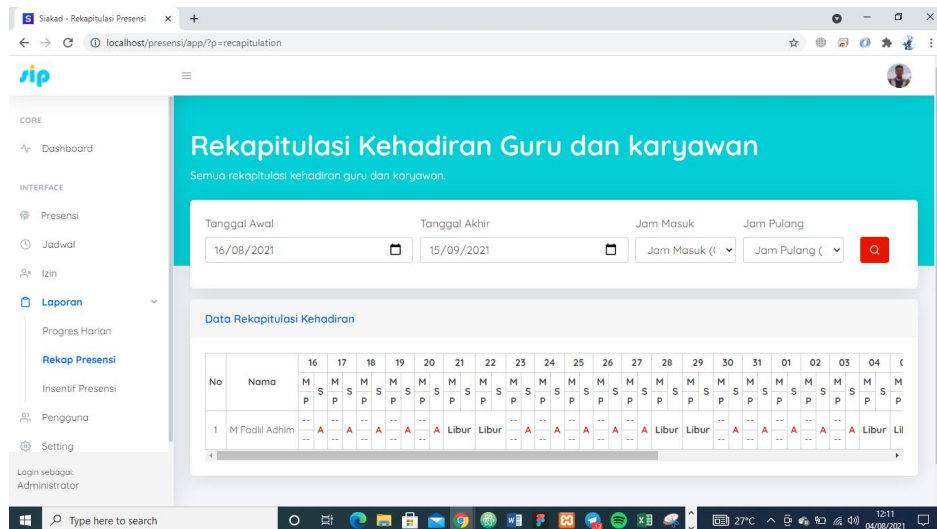
Halaman rute ini adalah tampilan hasil dari pencarian di google maps yang menggunakan fitur cek rute pengguna saat melakukan presensi dengan lokasi sekolah.

## 11. Tampilan Rekapitulasi Presensi



Gambar 11. Tampilan Rekapitulasi Presensi

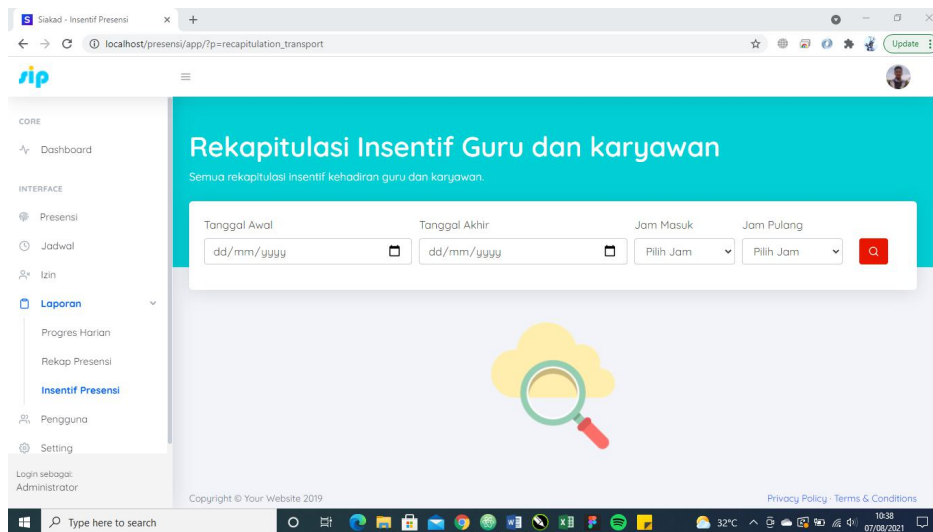
## 12. Tampilan Hasil Rekapitulasi Presensi



Gambar 12. Tampilan Hasil Rekapitulasi Presensi

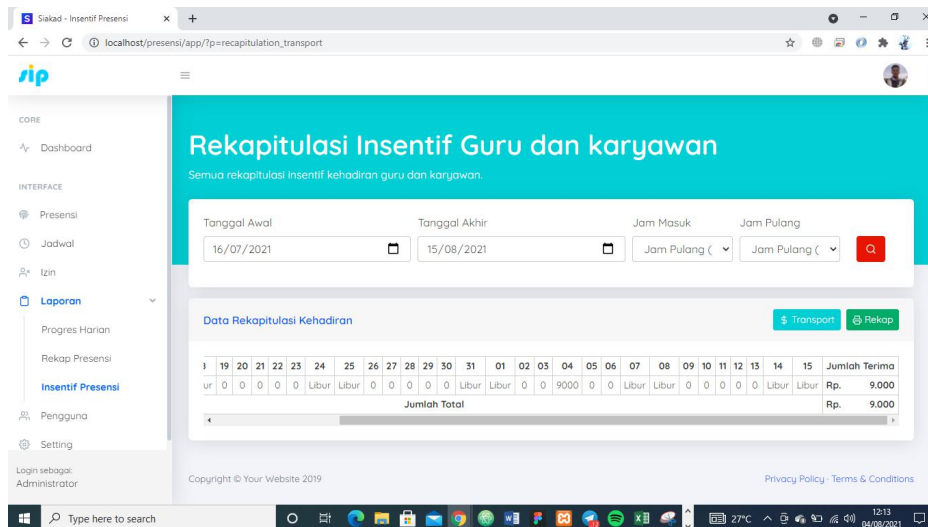
Halaman ini untuk merekapitulasi hasil dari presensi dalam bentuk laporan rekap bulanan atau sesuai tanggal yang di inginkan. Laporan rekap itu berisi data izin, alpha dan jam keberangkatan/pulang.

### 13. Tampilan Insentif Presensi



Gambar 13. Tampilan Insentif Presensi

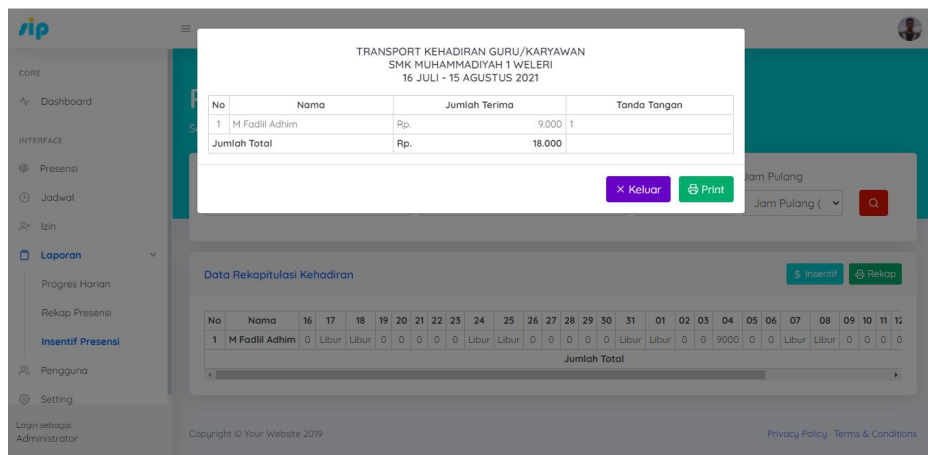
### 14. Tampilan Hasil Rekap Insentif Presensi



Gambar 14. Tampilan Hasil Insentif Presensi

Halaman ini untuk merekapitulasi hasil dari presensi dalam bentuk laporan rekap insentif bulanan atau sesuai tanggal yang di inginkan. Laporan rekap insentif itu berisi data insentif uang yang diperoleh masing-masing guru dan karyawan.

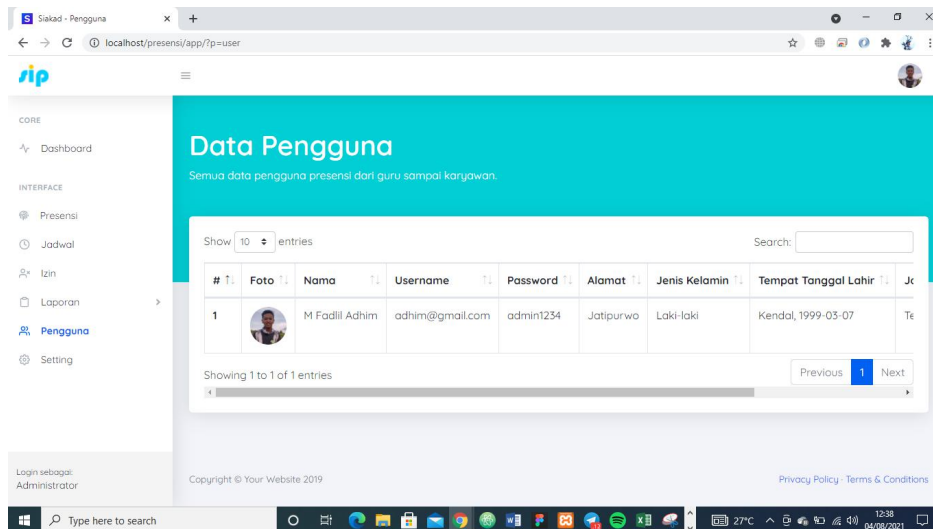
#### 15. Tampilan Preview Print Insentif Presensi



Gambar 15. Tampilan Laporan Rekapitulasi Insentif

Halaman yang menampilkan bentuk laporan insentif yang di peringkask lalu hasil ringkasan tersebut siap untuk dicetak/print.

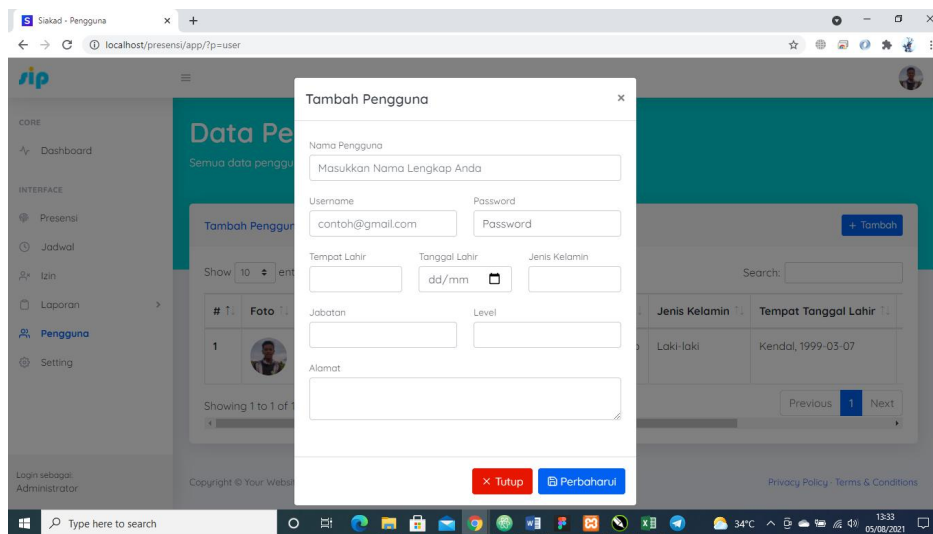
#### 16. Tampilan Pengguna



Gambar 16. Tampilan Pengguna

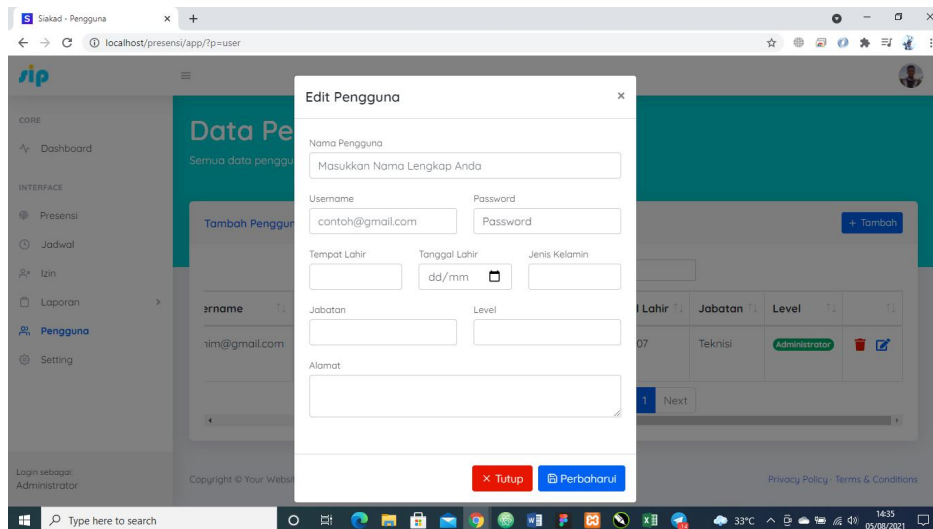
Halaman yang menampilkan semua data pengguna aplikasi presensi ini. Yang bisa mengakses halaman ini 2 level, yaitu administrasi dan operator.

### 17. Tampilan Tambah Pengguna



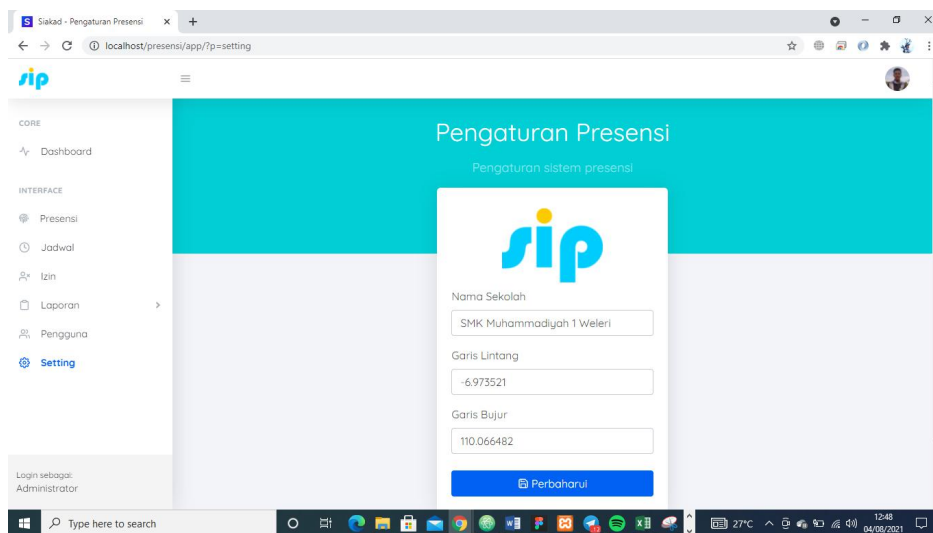
Gambar 17. Tampilan Tambah Pengguna

### 18. Tampilan Edit Pengguna



Gambar 18. Tampilan Edit Pengguna

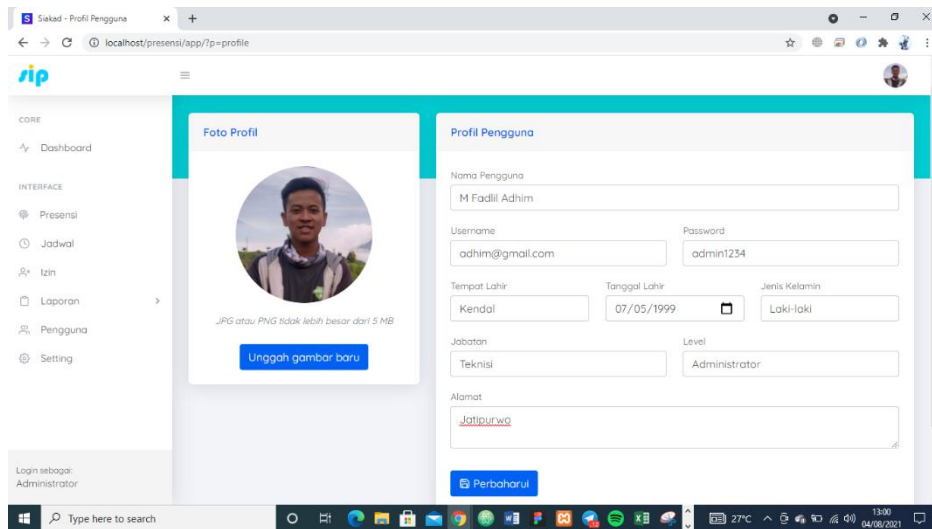
## 19. Tampilan Pengaturan



Gambar 19. Tampilan Pengaturan

Halaman yang hanya bisa diakses oleh level administrator dan berisi form untuk mengatur system seperti logo, nama sekolah dan titik koordinat

## 20. Tampilan Profil



Gambar 20. Halaman Profil

Halaman yang berfungsi untuk mengedit biodata pengguna masing-masing.