

MANUAL BOOK APLIKASI WEBSITE DAN ANDROID PATROLEE

(Sistem Monitoring Aktivitas Pengawasan Petugas Keamanan)

Oleh:

Restyandito, S.Kom., MSIS., Ph.D.
Laurentius Kuncoro Probo Saputra, S.T., M.Eng.
Willy Sudiarto Raharjo, S.Kom., M.Cs.
Bryan Ramaputra Purnama, S.Kom.
Samuel Ricky, S.Kom.

Juni 2021

Didukung oleh:



Universitas Kristen Duta Wacana

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
I. INFORMASI UMUM APLIKASI	2
1.1 Aplikasi Website Patrolee	2
1.2 Aplikasi Android Patrolee	11
II. PANDUAN UNTUK ADMIN	15
III. PANDUAN UNTUK USER	25

I. INFORMASI UMUM APLIKASI

Sistem monitoring aktivitas pengawasan petugas keamanan (Aplikasi Patrolee) ini terdiri dari 2 aplikasi yang saling bergantung, yaitu aplikasi dalam bentuk website dan aplikasi mobile Android.

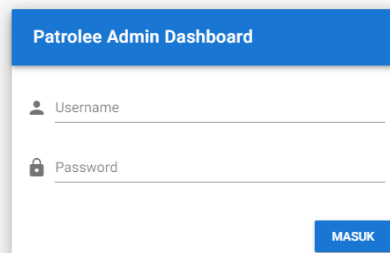
Aplikasi website digunakan oleh kepala keamanan untuk membuat jadwal tugas pengawasan setiap petugas keamanan, sedangkan aplikasi mobile android digunakan oleh petugas keamanan untuk membuat laporan secara digital dalam bentuk status keamanan, foto lokasi, dan pesan tambahan dari hasil pengawasan.

Kedua aplikasi ini saling berkaitan sehingga dapat digunakan dalam proses monitoring aktivitas pengawasan petugas keamanan.

1.1 Aplikasi Website Patrolee

Fitur aplikasi website Patrolee:

a. Halaman Login



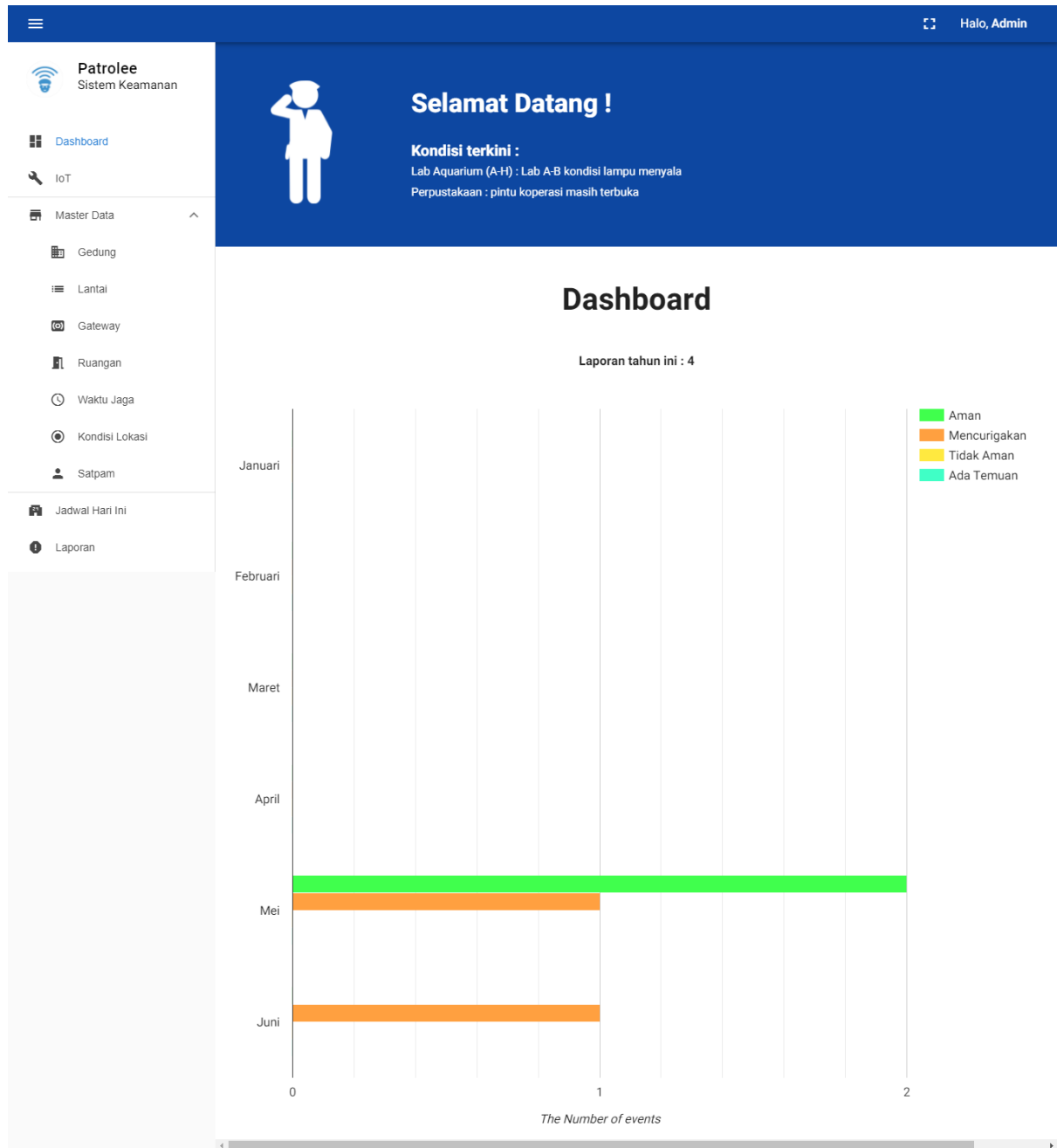
Patrolee Admin Dashboard

Username

Password

MASUK

b. Halaman Dashboard



c. Halaman Konfigurasi Alat IoT

Patrolee
Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga


Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

Laporan

Halo, Admin



Instruksi instalasi alat dapat dilihat dengan cara klik tombol "Panduan Instalasi". Apabila ada tambahan node atau perubahan gateway, klik tombol "Refresh Pengaturan LoRa/nRF", dan untuk melihat log pengiriman data LoRa/nRF dari gateway ke node klik tombol "Log Acknowledges"

PANDUAN INSTALASI LORA/NRF

REFRESH PENGATURAN LORA/NRF

d. Halaman Pengaturan Gedung

Patrolee
Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga

Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

Laporan

Halo, Admin

Gedung

TAMBAH

Search

No	Nama	Pilihan
3	Chara	PILIH
2	Agape	PILIH
1	Biblos	PILIH

Rows per page: 10 1-3 of 3

e. Halaman Pengaturan Lantai

Patrolee
Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga

Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

Laporan

Lantai

TAMBAH

Search

No	Nama	Pilihan
5	Lantai 5	PILIH
4	Lantai 4	PILIH
3	Lantai 3	PILIH
2	Lantai 2	PILIH
1	Lantai 1	PILIH

Rows per page:

10

1-5 of 5

f. Halaman Pengaturan Gateway

Patrolee
Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga

Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

Laporan

Gateway

TAMBAH

Search

No	ID Gateway	Nama	Lokasi	Pilihan
1	1	GT-1	Pojokan Pos Satpam	PILIH

Rows per page:

10

1-1 of 1

g. Halaman Pengaturan Ruangan

Patrolee

Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga

Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

Laporan

Ruangan

TAMBAH

Search

No	ID Ruangan	Nama Ruangan	Lantai	Gedung	Gateway	Pilihan
3	13	Perpustakaan	Lantai 1	Biblos	GT-1	PILIH
2	12	Lab Aquarium (A-H)	Lantai 1	Agape	GT-1	PILIH
1	11	Centrino	Lantai 1	Agape	GT-1	PILIH

Rows per page: 10 1-3 of 3

h. Halaman Pengaturan Waktu Jaga

Patrolee

Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga

Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

Laporan

Waktu Jaga

TAMBAH

Search

No	Mulai	Berakhir	Pilihan
3	23:00	07:00	PILIH
2	15:00	23:00	PILIH
1	07:00	15:00	PILIH

Rows per page: 10 1-3 of 3

i. Halaman Pengaturan Kondisi Lokasi

Patrolee

Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga

Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

Laporan

Kondisi Lokasi

TAMBAH

Search

No	Nama	Pilihan
4	Ada Temuan	PILIH
3	Tidak Aman	PILIH
2	Mencurigakan	PILIH
1	Aman	PILIH

Rows per page:

10

1-4 of 4

j. Halaman Pengaturan Satpam

j.1. Halaman Informasi Data Satpam

Patrolee

Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga

Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

Satpam

TAMBAH

Search

No	Nama	Umur	Username	No HP	Email	Pilihan
30	Dirja Lasmanto Sihombing	57	pertiwi.safina	(+62) 725 0308 5693	tiara.tamba@widodo.go.id	PILIH
29	Ivan Wasita	49	uli38	(+62) 928 4662 6533	lalita.jailani@suryono.biz	PILIH
28	Dagel Damanik	60	banara42	(+62) 642 5333 856	anastasia.budiyanto@gmail.co.id	PILIH
27	Legawa Siregar	48	azalea.yuliarti	0374 7422 182	irawan.latika@gmail.com	PILIH
26	Tiara Kuswandari	32	nardi93	0321 0975 821	endah.wahyuni@gmail.com	PILIH
25	Edi Leo Anggriawan S.Pt	45	putra.janet	022 5228 3054	padmasari.ghaliyati@prabowo.co	PILIH
24	Ami Yuliarti	59	hartaka.maryati	(+62) 27 6968 3461	ellis18@riyanti.sch.id	PILIH
23	Vera Calista Hartati	37	prayoga.tantri	0876 4278 5186	nalar48@gmail.com	PILIH
22	Tirta Kusumo S.Psi	41	queen.kusmawati	0900 1147 185	dsihombing@usada.asia	PILIH
21	Dina Silvia Kuswandari	53	vpadmasari	0618 8800 6023	kala31@thamrin.name	PILIH

Rows per page:

10

1-10 of 30

j.2. Halaman Opsi Pengaturan Data Satpam

Patrolee

Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga

Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

Satpam

TAMBAH

Search

No	Nama	Umur	Username	No HP	Email	Pilihan
30	Dirja Lasmanto Sihombing	57	pertiwi.safina	(+62) 725 0308 5693	tiara.tamba@widodo.go.id	PILIH
29	Ivan Wasita	49	uli38	(+62) 928 4662 6533	lalita.jailani@suryono.biz	Perbarui Jadwal
28	Dagel Damanik	60	banara42	(+62) 642 5333 856	anastasia.budiyanto@gmail.co.id	Lihat Jadwal
27	Legawa Siregar	48	azalea.yulianti	0374 7422 182	irawan.latika@gmail.com	Edit Profil
26	Tiara Kuswandari	32	nardi93	0321 0975 821	endah.wahyuni@gmail.com	Hapus
25	Edi Leo Anggriawan S.Pt	45	putra.janet	022 5228 3054	padmasari.ghaliyati@prabowo.co	PILIH
24	Ami Yulianti	59	hartaka.maryati	(+62) 27 6968 3461	ellis18@riyanti.sch.id	PILIH
23	Vera Callista Hartati	37	prayoga.tantri	0876 4278 5186	nalar48@gmail.com	PILIH
22	Tirta Kusumo S.Psi	41	queen.kusmawati	0900 1147 185	dsihombing@usada.asia	PILIH
21	Dina Silvia Kuswandari	53	vpadmasari	0618 8800 6023	kala31@thamrin.name	PILIH

Rows per page: 10 1-10 of 30

j.3. Halaman Pengaturan Jadwal Pengawasan Satpam

Patrolee

Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga

Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

Satpam

TAMBAH

Search

Tambah/Edit Satpam

Jadwal Satpam

Cek jadwal yang masih kosong

Date Start

2021-06-27

YYYY-MM-DD format

Date End

2021-07-27

YYYY-MM-DD format

CEK

No	Ruangan	Waktu	Tanggal ↑	Pilihan
No data available				

Rows per page: 5 - < >

Masukan Jadwal Manual

Select Room

Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

21	Dina Silvia Kuswandari	53	vpadmasari	0618 8800 6023	kala31@thamrin.name	PILIH
----	------------------------	----	------------	----------------	---------------------	-------

Rows per page: 10 1-10 of 30

j.4. Halaman Informasi Hasil Detail Jadwal Pengawasan

No	Waktu	Tanggal	Ruangan	Riwayat Scan
1	2021-06-03	07:00 - 15:00	Centrino	LIHAT RIWAYAT
2	2021-06-03	07:00 - 15:00	Lab Aquarium (A-H)	LIHAT RIWAYAT
3	2021-06-03	07:00 - 15:00	Perpustakaan	LIHAT RIWAYAT
4	2021-05-19	07:00 - 15:00	Lab Aquarium (A-H)	LIHAT RIWAYAT
5	2021-05-19	07:00 - 15:00	Perpustakaan	LIHAT RIWAYAT

1-5 of 5

No	Nama	Umur	Alamat	No HP	Email	Aksi
21	Dina Silvia Kuswandari	53	vpadmasari	0618 8800 6023	kala31@thamrin.name	PILIH

Rows per page: 10 1-10 of 30

j.5. Halaman Pengaturan Profil Satpam

Data Satpam

Nama
Dirja Lasmanto Sihombing

Umur
57

Pilih Peran
Guard

Username
pertiwi.safina

New Password

No HP
(+62) 725 0308 5693

Rows per page: 10 1-10 of 30

k. Halaman Informasi Jadwal Pengawasan Satpam Hari Ini

Patrolee

Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga

Kondisi Lokasi

Satpam

Jadwal Hari Ini

Laporan

Halo, Admin

Jadwal Hari Ini

Search

No	ID Ruangan	Ruangan	Waktu	Satpam	Jumlah Riwayat	Riwayat
No data available						

Rows per page: 10

l. Halaman Pengaturan Backup dan Hapus Laporan

Patrolee

Sistem Keamanan

Dashboard

IoT

Master Data

Gedung

Lantai

Gateway

Ruangan

Waktu Jaga

Kondisi Lokasi

Satpam

Laporan

BACKUP DAN HAPUS LAPORAN

Halo, Admin

Laporan

BACKUP DAN HAPUS LAPORAN

Search

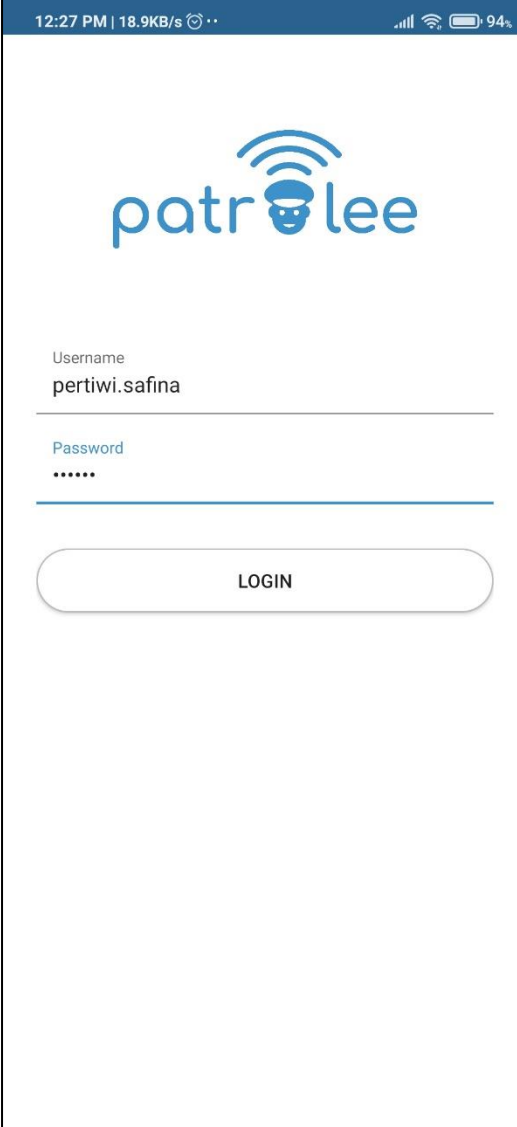
No	Tanggal	Waktu	Ruangan	Satpam	Jumlah Riwayat	Riwayat
16	2021-06-04	15:00 - 23:00	Centrino	Legawa Siregar	0	RIWAYAT SCAN
15	2021-06-04	15:00 - 23:00	Lab Aquarium (A-H)	Ivan Wasita	0	RIWAYAT SCAN
14	2021-06-04	07:00 - 15:00	Centrino	Ivan Wasita	0	RIWAYAT SCAN
13	2021-06-04	07:00 - 15:00	Lab Aquarium (A-H)	Legawa Siregar	0	RIWAYAT SCAN
12	2021-06-04	07:00 - 15:00	Perpustakaan	Ivan Wasita	0	RIWAYAT SCAN
11	2021-06-03	07:00 - 15:00	Centrino	Dirja Lasmanto Sihombing	1	RIWAYAT SCAN
10	2021-06-03	07:00 - 15:00	Lab Aquarium (A-H)	Dirja Lasmanto Sihombing	0	RIWAYAT SCAN
9	2021-06-03	07:00 - 15:00	Perpustakaan	Dirja Lasmanto Sihombing	0	RIWAYAT SCAN
8	2021-05-19	07:00 - 15:00	Lab Aquarium (A-H)	Dirja Lasmanto Sihombing	1	RIWAYAT SCAN
7	2021-05-19	07:00 - 15:00	Perpustakaan	Dirja Lasmanto Sihombing	2	RIWAYAT SCAN

Rows per page: 10 1-10 of 16

1.2 Aplikasi Android Patrolee

Fitur aplikasi website Patrolee:

a. Halaman Login



The screenshot shows the login page of the Patrolee application on an Android device. The status bar at the top displays the time as 12:27 PM, a data speed of 18.9KB/s, and a battery level of 94%. The Patrolee logo, featuring a blue helmet icon with a Wi-Fi signal, is centered at the top. Below the logo, there are two input fields: one for the username, which contains the text "pertiwi.safina", and another for the password, which is masked with six dots. A blue "LOGIN" button is positioned below the password field.

12:27 PM | 18.9KB/s 94%

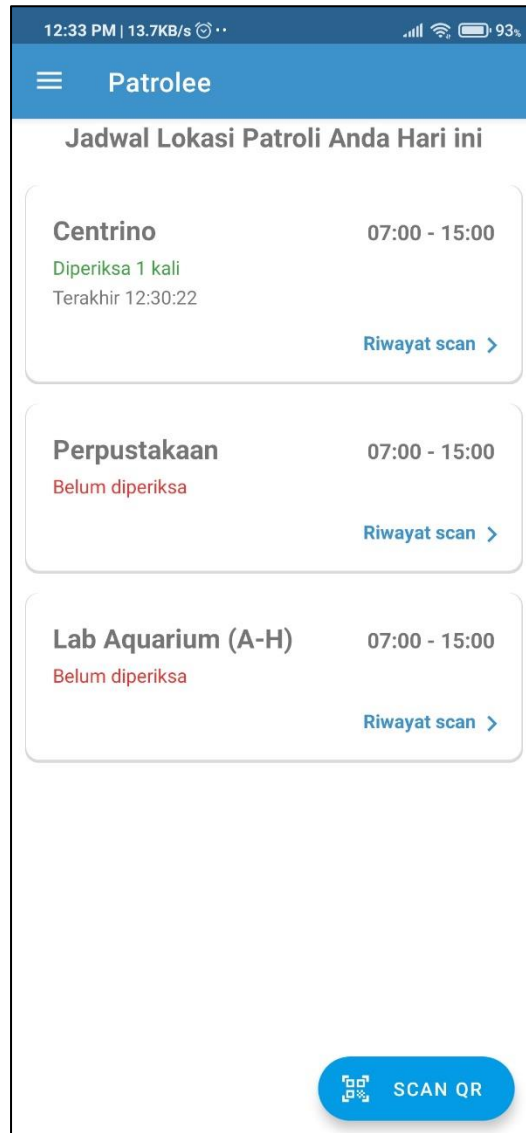
patrolee

Username
pertiwi.safina

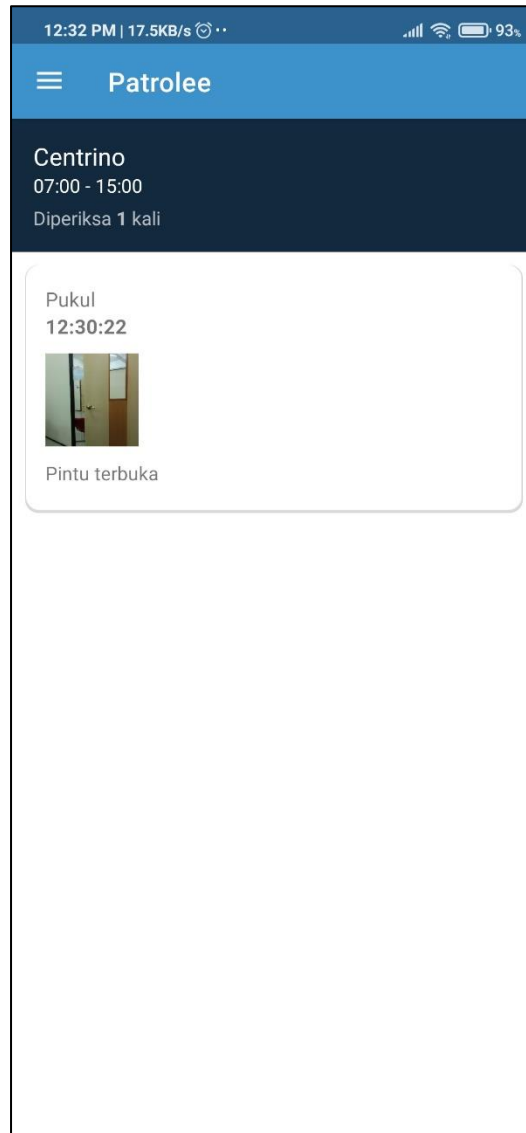
Password
.....

LOGIN

b. Halaman Daftar Jadwal Pengawasan



c. Halaman Riwayat Pengawasan



d. Halaman Pelaporan Hasil Pengawasan

12:31 PM | 4.7KB/s | 93%

12:29 PM | 1.2KB/s | 93%

LAPORAN PATROLI ANDA

Centrino

07:00 - 15:00

Belum diperiksa

Pilih status keamanan:
Aman

Berita Patroli:

Pesan tambahan (opsional)

KIRIM

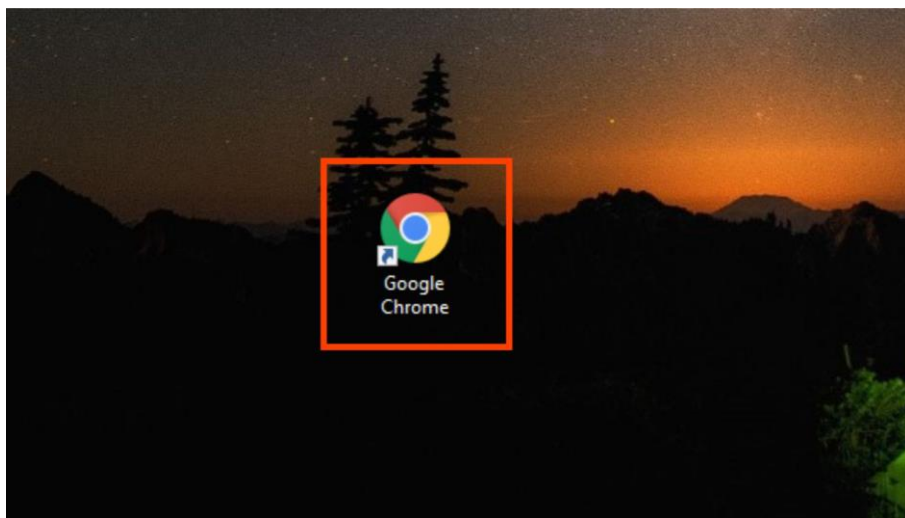
II. PANDUAN UNTUK ADMIN

Berikut ini adalah penjelasan panduan untuk Admin. Pada panduan ini terbagi menjadi 2 yaitu pengaturan halaman admin dan pemasangan alat. Pengaturan halaman admin akan menjelaskan langkah-langkah dalam mengelola data sistem monitoring aktivitas pengawasan petugas keamanan gedung. Sedangkan bagian pemasangan alat akan menjelaskan langkah-langkah untuk memasang LoRa gateway, LoRa node, dan cara instalasinya.

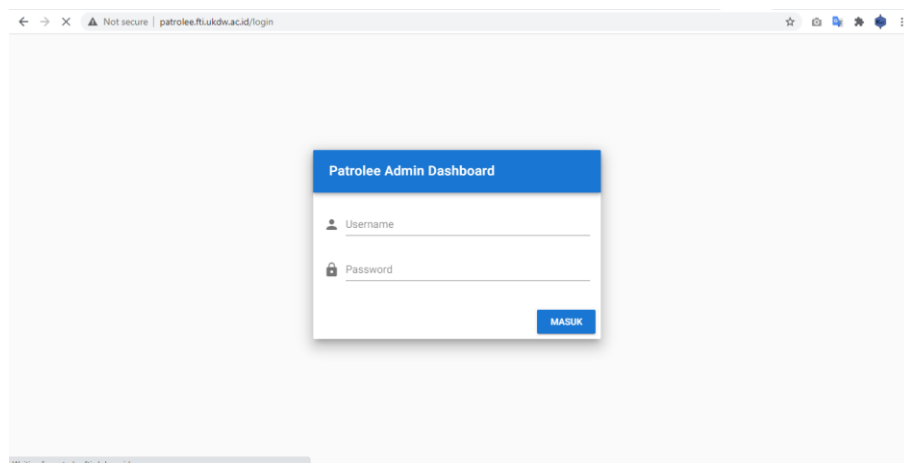
a. Pengaturan Halaman Admin

Berikut adalah langkah-langkah pengisian / pengelolaan data sistem monitoring aktivitas pengawasan petugas keamanan gedung:

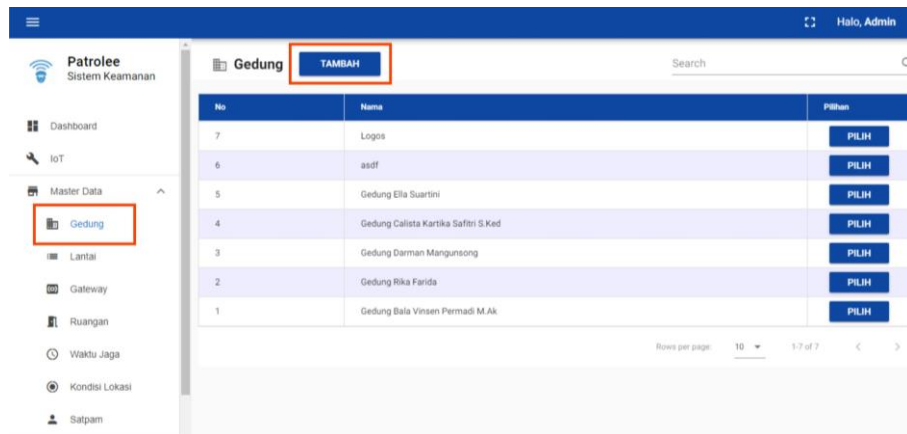
1. Buka browser mozilla firefox / google chrome



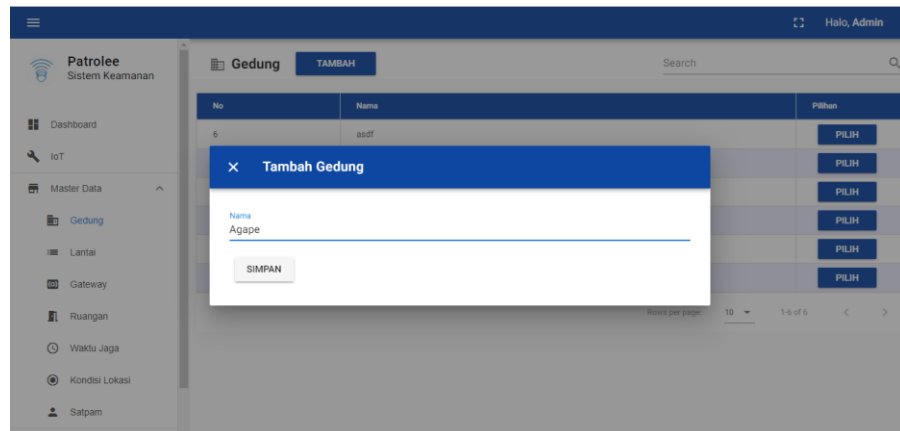
2. Masuk ke patrolee.fti.ukdw.ac.id



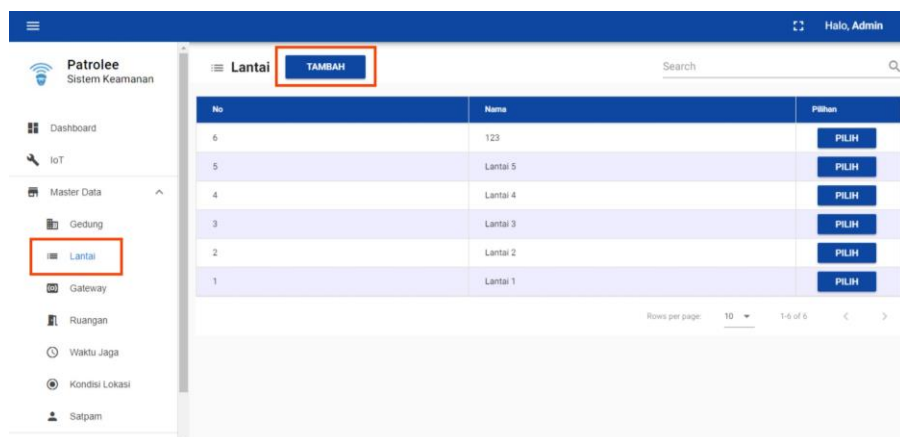
3. Masukkan username dan password admin (defaultnya, username : "test_admin", password : "secret"), lalu klik tombol "Masuk".
4. Pertama-tama, tambahkan data gedung sesuai lokasi. Caranya klik menu "Gedung" di sebelah kiri. Lalu klik tombol "Tambah"



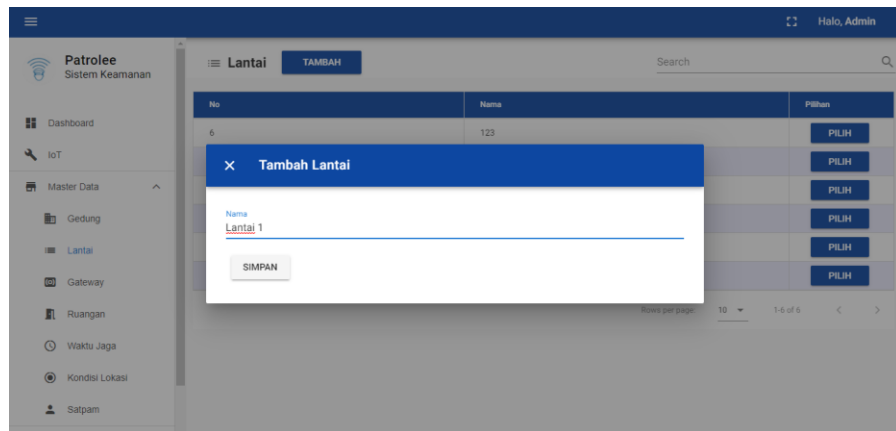
- Masukan nama gedung. Contoh “Agape”, lalu klik simpan. Lalu apabila ingin mengedit atau menghapus data, maka bisa klik tombol “pilih” pada bagian kanan, lalu klik “edit” atau “hapus”



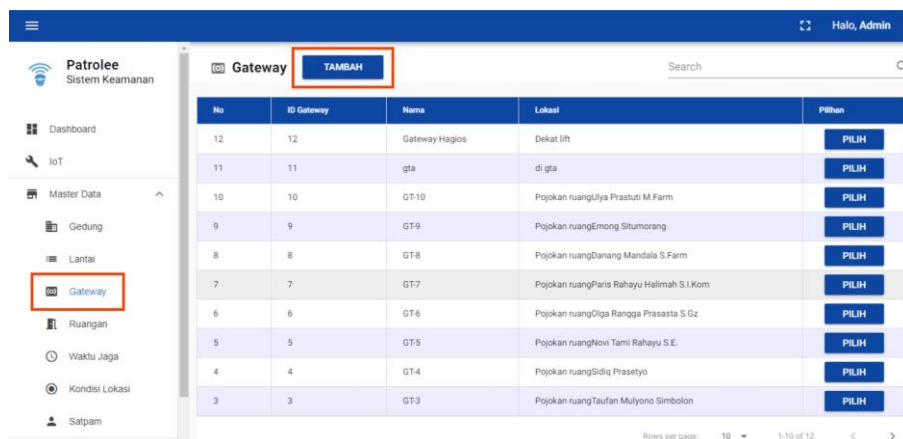
- Lalu Tambahkan data lantai. Caranya klik menu “Lantai” di sebelah kiri. Lalu klik tombol “Tambah”



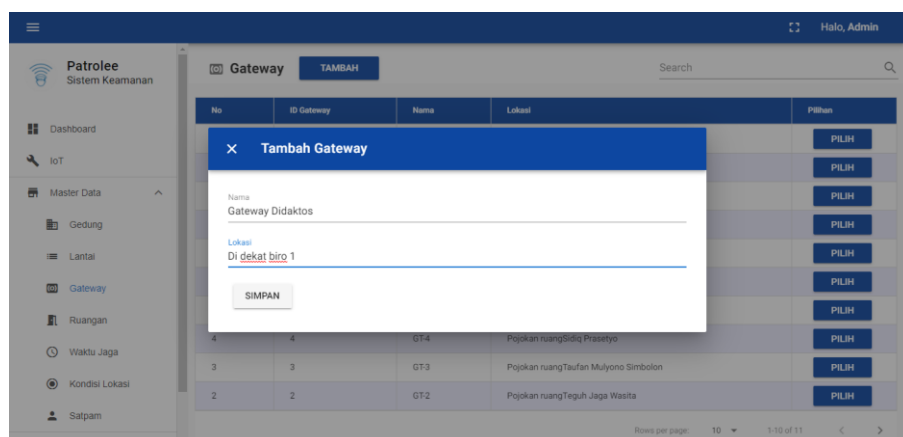
- Masukan nama lantai. Contoh “lantai 1” atau “lantai B1”, lalu klik simpan. Lalu apabila ingin mengedit atau menghapus data, maka bisa klik tombol “pilih” pada bagian kanan, lalu klik “edit” atau “hapus”



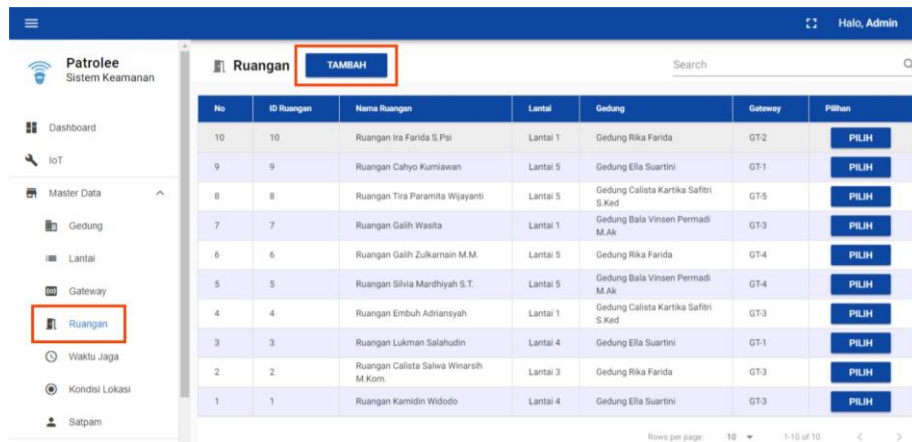
8. Lalu Tambahkan data gateway. Caranya klik menu “Gateway” di sebelah kiri. Lalu klik tombol “Tambah”



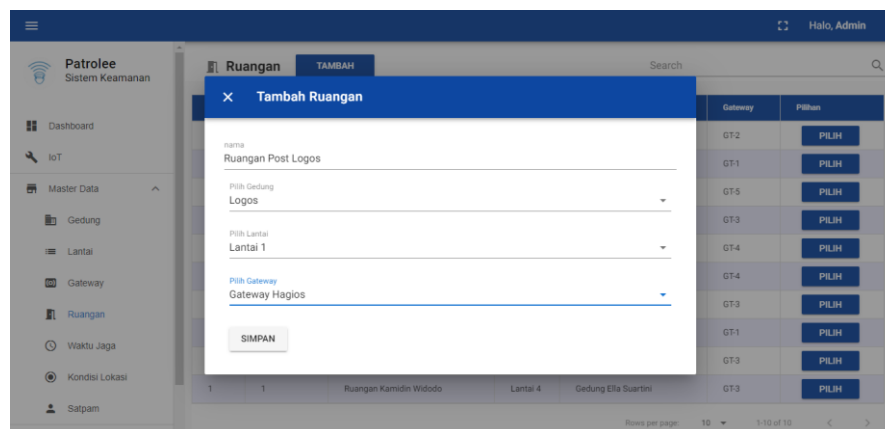
9. Masukkan nama gateway dan deskripsi lokasi gateway tersebut. Contoh “Gateway Didaktos” dengan lokasi “Di dekat biro 1”, lalu klik simpan. Lalu apabila ingin mengedit atau menghapus data, maka bisa klik tombol “pilih” pada bagian kanan, lalu klik “edit” atau “hapus”



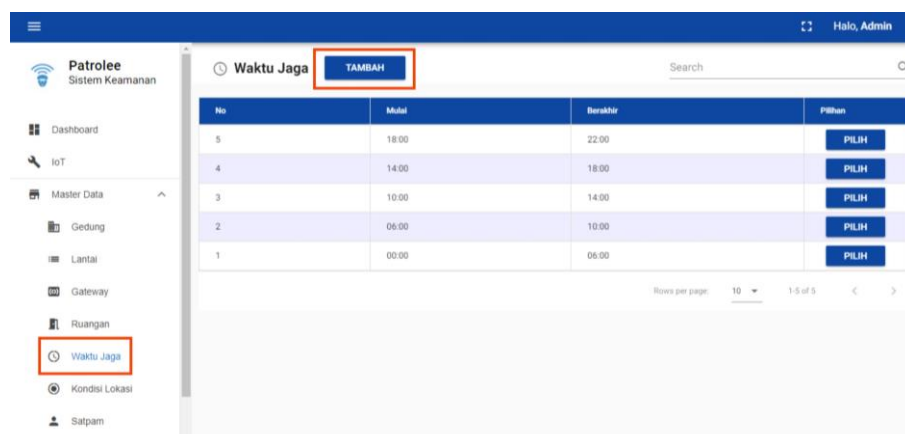
10. Lalu Tambahkan data ruangan. Data ruangan merepresentasikan titik checkpoint satpam. Caranya klik menu “Ruangan” di sebelah kiri. Lalu klik tombol “Tambah”



11. Masukkan nama ruangan, gedung, lantai, dan gateway. Contoh “Ruangan Post Logos” dengan gedung “Logos”, lantai 1, dan berada di “Gateway Hagios” (karena titik checkpoint di logos terhubung ke gateway hagios), lalu klik simpan. Lalu apabila ingin mengedit atau menghapus data, maka bisa klik tombol “pilih” pada bagian kanan, lalu klik “edit” atau “hapus”

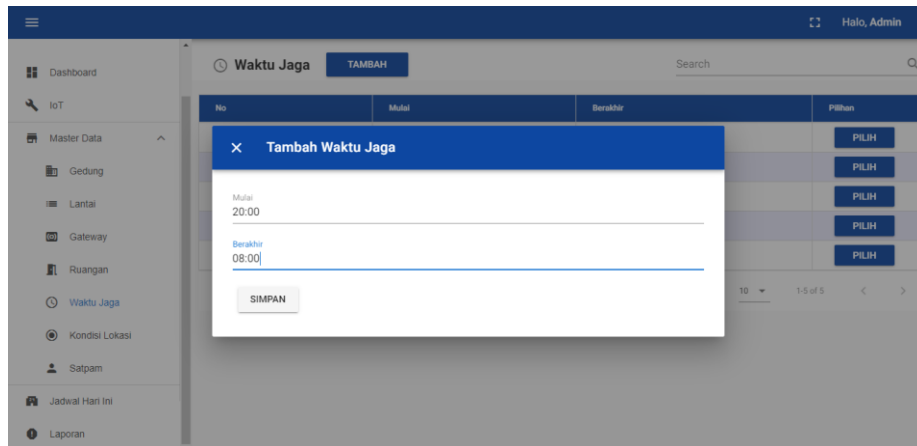


12. Lalu Tambahkan data waktu jaga. Caranya klik menu “Waktu Jaga” di sebelah kiri. Lalu klik tombol “Tambah”

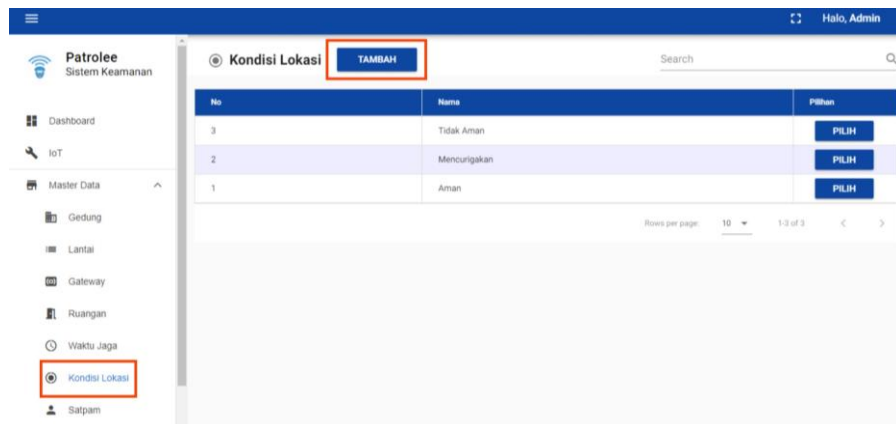


13. Lalu masukan waktu mulai dan waktu berakhir. Apabila ada jadwal yang melewati jam 12 malam, maka Anda dapat memasukkan waktu akhir lebih kecil dari waktu mulai. Contoh waktu mulai : “20:00”, sedangkan waktu akhir “08:00”. Artinya jadwal satpam tersebut melewati jam 12 malam, lalu klik simpan. Lalu apabila

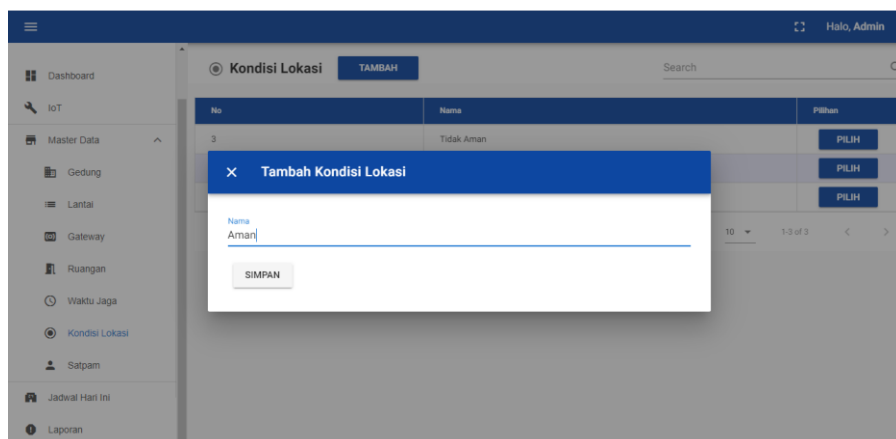
ingin mengedit atau menghapus data, maka bisa klik tombol “pilih” pada bagian kanan, lalu klik “edit” atau “hapus”



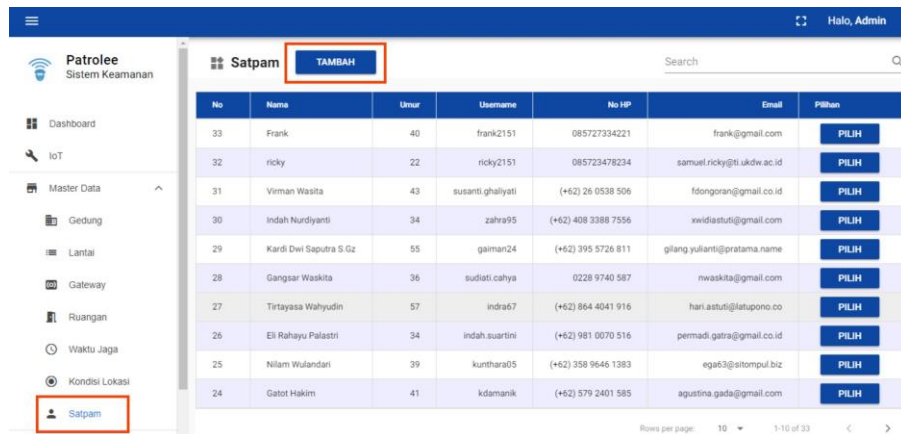
14. Lalu Tambahkan data kondisi lokasi. Caranya klik menu “Lokasi” di sebelah kiri. Lalu klik tombol “Tambah”



15. Lalu masukan kondisi lokasi. Biasanya kondisi lokasi ini ada 3 yaitu “aman”, “tidak aman”, atau “mencurigakan”, lalu klik simpan. Lalu apabila ingin mengedit atau menghapus data, maka bisa klik tombol “pilih” pada bagian kanan, lalu klik “edit” atau “hapus”



16. Lalu Tambahkan data satpam beserta jadwalnya. Caranya klik menu “satpam” di sebelah kiri. Lalu klik tombol tambah.



17. Lalu masukan data satpam nama, umur, peran, username, password, no HP, dan email

Data Satpam

Nama: Frank (5 / 191)

Umur: 40 (2 / 191)

Pilih Peran: Guard

Username: frank2151 (9 / 191)

Password: ***** (6 / 191)

No HP: 085727334221 (12 / 191)

Email: frank@gmail.com (15 / 191)

18. Lalu lanjut ke langkah berikutnya yaitu isi jadwal satpam. Anda bisa mengecek jadwal yang kosong dengan mengisi date start dan date end.

Jadwal Satpam

Cek jadwal yang masih kosong

Date Start: 2020-09-02 (YYYY-MM-DD format)

Date End: 2020-09-04 (YYYY-MM-DD format)

CEK

No	Ruangan	Waktu	Tanggal	Pilihan
1	Ruangan Kamidin Widodo	00:00-06:00	2020-09-02	TAMBAHKAN KE TABEL
2	Ruangan Callista Salwa Winarsh M Kom.	00:00-06:00	2020-09-02	TAMBAHKAN KE TABEL
3	Ruangan Lukman Salahudin	00:00-06:00	2020-09-02	TAMBAHKAN KE TABEL
4	Ruangan Embuh Adriansyah	00:00-06:00	2020-09-02	TAMBAHKAN KE TABEL
5	Ruangan Silvia Mandhiyah S.T	00:00-06:00	2020-09-02	TAMBAHKAN KE TABEL

Masukan Jadwal Manual

Di jadwal yang masih kosong tersebut, Anda bisa klik “Tambahkan ke tabel” untuk menambahkan jadwal tersebut ke satpam yang dibuat. Selain itu Anda juga bisa menambahkan jadwal secara manual yaitu dengan mengisi data ruangan, waktu, tanggal, dan berapa hari jadwal tersebut diulang.

Masukan Jadwal Manual

Select Room



Select Time

Tanggal
YYYY-MM-DD format

How many days is it repeated?
1

TAMBAHKAN KE TABEL

Jadwal

No	Ruangan	Waktu	Tanggal	Pilihan
1	Ruangan Embuh Adriansyah	00:00-06:00	2020-09-02	 

Apabila sudah, klik simpan. Lalu apabila ingin memperbarui jadwal atau melihat jadwal atau edit profile atau menghapus data satpam, maka bisa klik tombol “pilih” pada bagian kanan, lalu klik “perbarui jadwal” atau “lihat jadwal” atau “edit profile” atau “hapus”.

19. Apabila ingin melihat laporan hari ini, maka bisa masuk ke menu sebelah kiri lalu klik “jadwal hari ini”

Jadwal Hari Ini

No	ID Ruangan	Ruangan	Waktu	Satpam	Jumlah Riwayat	Riwayat
No data available						

20. Apabila ingin melihat laporan keseluruhan, maka bisa masuk ke menu sebelah kiri lalu klik “laporan”

Laporan

No	Tanggal	Waktu	Ruangan	Satpam	Jumlah Riwayat	Riwayat
18	2020-09-09	18:00-22:00	Ruangan Kamidin Widodo	ricky	1	RIWAYAT SCAN
17	2020-09-02	00:00-06:00	Ruangan Embuh Adriansyah	Frank	0	RIWAYAT SCAN
16	2020-08-24	06:00-08:00	Ruangan Kamidin Widodo	ricky	0	RIWAYAT SCAN
15	2020-08-23	18:00-22:00	Ruangan Kamidin Widodo	ricky	0	RIWAYAT SCAN
14	2020-07-21	06:00-10:00	Ruangan Callista Salwa Winarsih M.Kom.	ricky	0	RIWAYAT SCAN
13	2020-07-21	06:00-10:00	Ruangan Kamidin Widodo	ricky	0	RIWAYAT SCAN
12	2020-07-08	18:00-22:00	Ruangan Embuh Adriansyah	ricky	4	RIWAYAT SCAN
11	2020-07-08	18:00-22:00	Ruangan Lukman Salahudin	ricky	5	RIWAYAT SCAN
10	2020-07-08	14:00-18:00	Ruangan Cahyo Kurniawan	Prabu Nugroho	0	RIWAYAT SCAN
9	2020-07-08	10:00-14:00	Ruangan Galih Zulkarnain M.M.	Mala Prastuti	0	RIWAYAT SCAN

Untuk melihat riwayat scan, bisa klik pada bagian kanan yaitu pada tombol “riwayat scan”

	ricky	0	RIWAYAT SCAN
	ricky	4	RIWAYAT SCAN
	ricky	5	RIWAYAT SCAN
	Prabu Nugroho	0	RIWAYAT SCAN
	Mala Prastuti	0	RIWAYAT SCAN

Rows per page: 10 1-10 of 18

Apabila ingin backup & hapus laporan, maka Anda bisa klik tombol “backup & hapus laporan” di bagian atas



b. Pemasangan Alat

Berikut adalah langkah-langkah pemasangan LoRa/nRF gateway, LoRa/nRF node, dan cara konfigurasinya :

1. Konfigurasi semua alat LoRa/nRF gateway melalui serial dengan format :

strSSID#strPASS#gatewayID#myChannel#gatewayName#Broker_Add#usernameMQTT#passwordMQTT#gatewayNameMQTT>

Contoh :

ricky#abcdefgh#3#23#Didaktos#broker.shiftr.io#samuelricky-skripsi-coba#sukukata123#skripsi-coba>

2. Konfigurasi semua alat LoRa/nRF node melalui serial dengan format :

nodeID#nodeName#myChannel>

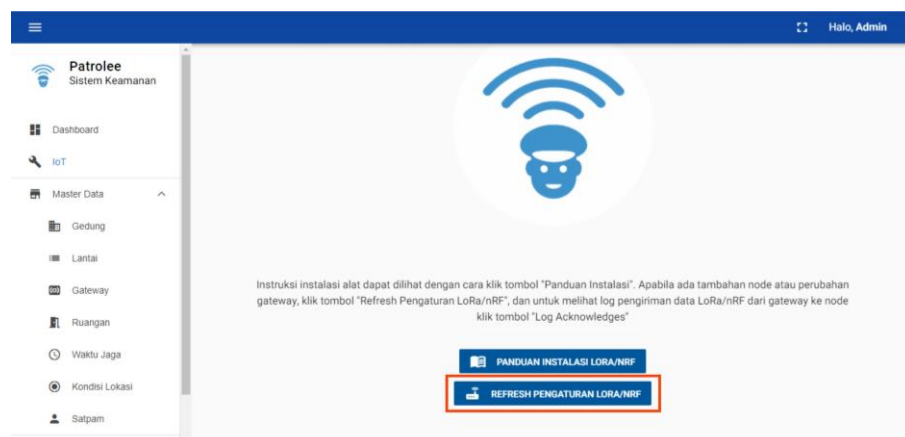
Contoh :

1#Ruang D.1.2#23>

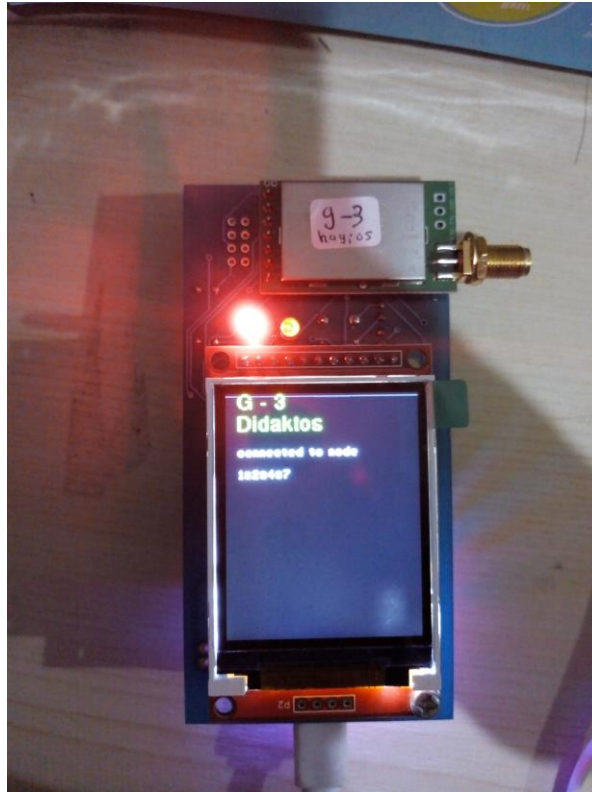
3. Pasang semua alat LoRa/nRF pada tempatnya (pastikan tempat tersebut memiliki koneksi WiFi)
4. Pastikan LCD pada LoRa/nRF Gateway sudah menampilkan nama gateway (artinya sudah selesai loading).



5. Buka kembali halaman admin, lalu masuk ke menu IoT, klik refresh pengaturan LoRa/nRF



6. Setelah itu, pastikan LCD pada LoRa/nRF Gateway sudah menampilkan id dari node-node yang tersambung dengan gateway tersebut.



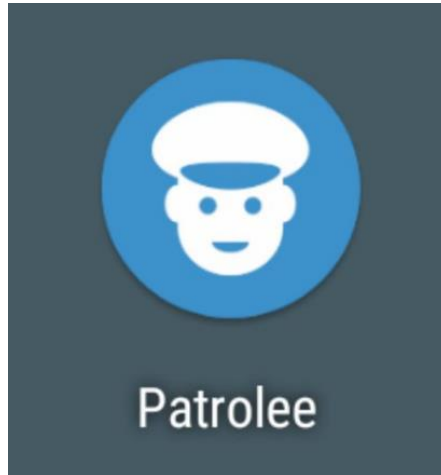
7. Setiap 1 menit, LoRa node akan merefresh QRCode pada LCDnya, dan QRCode tersebut sudah siap discan !



III. PANDUAN UNTUK USER

Berikut ini adalah penjelasan panduan untuk user. Pada panduan ini akan dijelaskan cara satpam dalam melakukan pelaporan di setiap titiknya. Berikut adalah langkah-langkahnya:

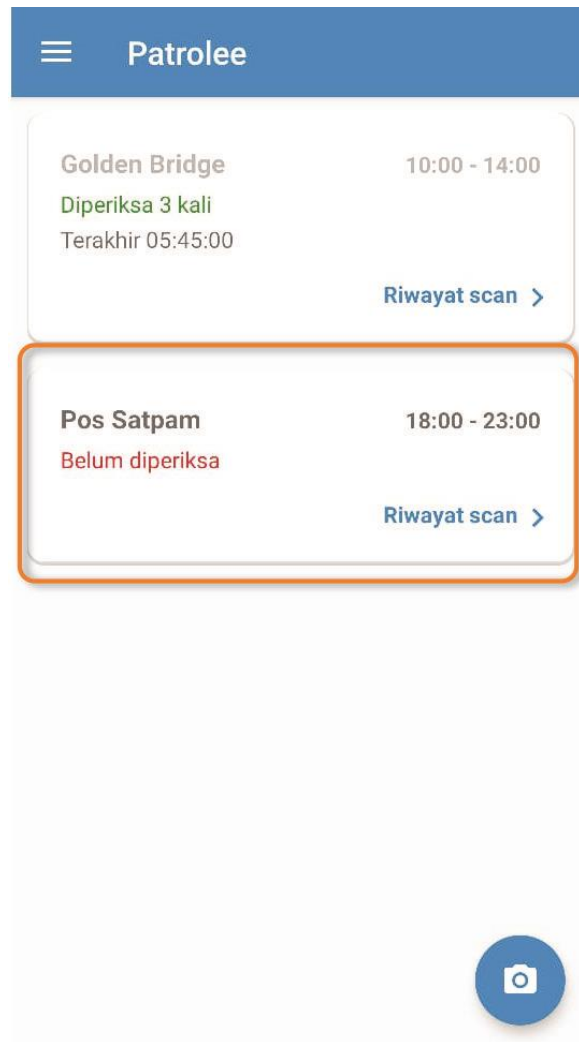
1. Buka aplikasi patrolee yang ter-*install* pada *smartphone* android masing-masing



2. Masukkan *username* dan *password* yang sesuai pada kolom input lalu klik **Login**.

The image displays the login interface of the Patrolee application. At the top, the 'patrolee' logo is shown in blue, with a stylized helmet icon integrated into the letter 'o'. Below the logo is a white rectangular box with rounded corners and an orange border. Inside this box, there are two input fields: the first is labeled 'Username' and the second is labeled 'Password'. Both labels are in a small, grey font. Below the password field is a white, rounded rectangular button with the word 'LOGIN' in blue, uppercase letters.

3. Aplikasi akan menampilkan halaman **home**.



4. Lakukan penjagaan sesuai waktu yang sudah ditentukan pada jadwal tersebut.
5. Apabila ingin memberi laporan, scan *QR Code* yang terdapat pada lokasi tersebut. Langkah-langkah scan sebagai berikut:
 - a. Klik **icon kamera** di bagian kanan bawah. Maka halaman scan akan terbuka.



- b. Scan kode QR yang sesuai.



- c. Sistem akan memproses kode QR. jika berhasil, akan diarahkan ke halaman konfirmasi shift.

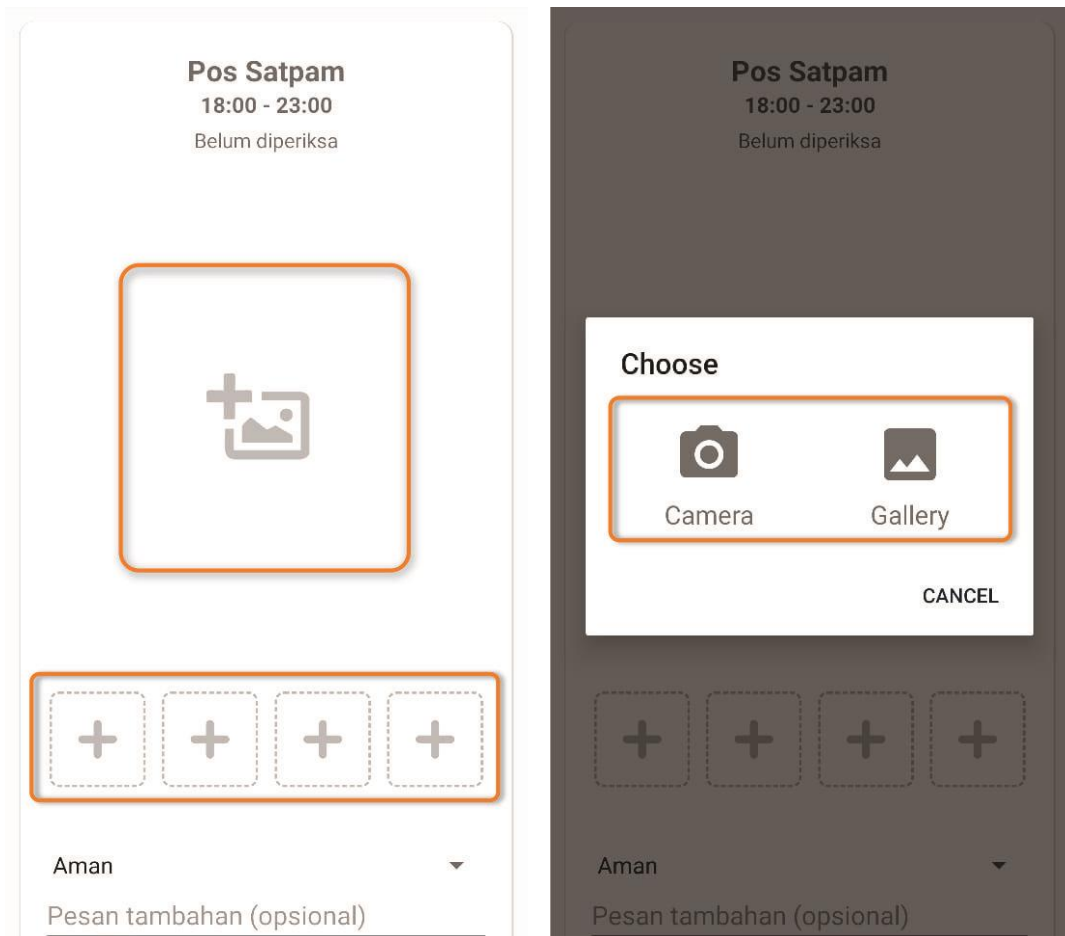
Pos Satpam
18:00 - 23:00
Belum diperiksa

☐ ☐ ☐ ☐

Aman

Pesan tambahan (opsional)

6. Unggah foto sebagai laporan, Foto dapat diambil langsung atau diunggah dari galeri.
- Langkah-langkah pengambilan foto sebagai berikut:
- Tekan icon tambah gambar yang belum berisi gambar apapun
 - Pilih salah 1 sumber foto, galeri atau dari kamera



7. Gambar yang dipilih juga dapat dihapus dengan menekan tombol “sampah” pada pojok kanan atas *preview* gambar.



Pos Satpam

18:00 - 23:00

Belum diperiksa












Aman

Pesan tambahan (opsional)

8. Masukan juga kondisi lokasi (aman/tidak aman/mencurigakan), dan masukan keterangan tambahan apabila diperlukan. Jika merasa data sudah sesuai, tekan tombol **Konfirmasi**.










Aman

Pesan tambahan (opsional)

KONFIRMASI

BATAL










Aman

Mencurigakan

Tidak Aman

BATAL










Aman

aman saja pak

KONFIRMASI

BATAL





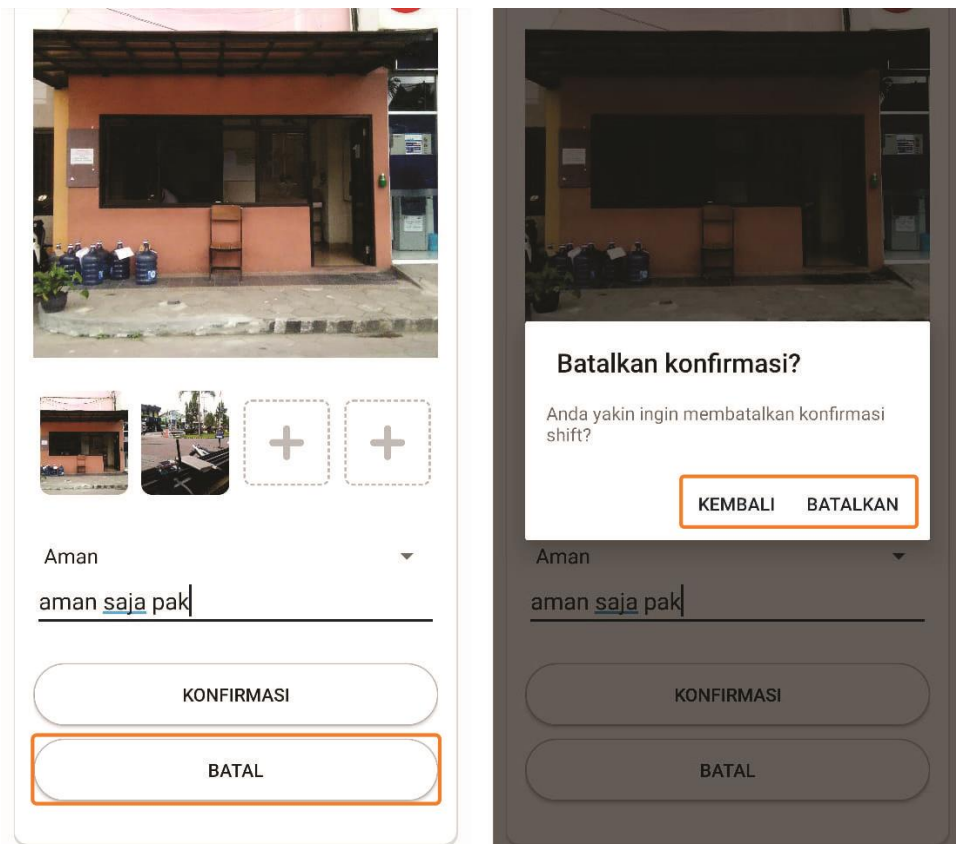
Aman

aman saja pak

KONFIRMASI

BATAL

9. Jika ingin membatalkan proses konfirmasi dapat menekan tombol **Batal**.



10. Aplikasi akan mengunggah konfirmasi secara otomatis di *background*, sehingga petugas dapat melanjutkan aktifitas seperti biasa. Tekan tombol **Ke Beranda** untuk kembali ke *homepage*.



Konfirmasi diunggah!

Anda dapat melanjutkan kegiatan seperti biasa

KE BERANDA