

User Guide

FG REPORT 2025

A web-based application used to simplify tasks, monitoring, and reporting of finish goods.

PT INDOFOOD FORTUNA MAKMUR SEMARANG

Author: Faisal Akbar

Contents

Alat Pendukung	1
Detail	2
Role: Monitor	3
Role: Fgstock	4
Role: Office	10
Role: Admin	16

“Telah dilakukan simulasi pada aplikasi menggunakan beberapa alat pendukung”

Alat Pendukung

Barcode Scanner

Barcode scanner, digunakan untuk melakukan scan barcode 1D yang ada di karton. Pada saat simulasi menggunakan barcode scanner merk EZTECH 1D Wired. Untuk lebih praktis bisa gunakan tipe bluetooth.



Thermal Printer

Thermal printer, digunakan untuk melakukan cetak struk atau label finish goods yang nantinya label tersebut akan ditempel pada setiap pallet. Pada saat simulasi menggunakan thermal printer EPPOS PLUS POS58L model bluetooth dan USB dengan ukuran kertas 58mm. Untuk lebih praktis dan dikembangkan bisa menggunakan model wifi.



Detail

PHP Version 7.4.33

Framework CodeIgniter 4

PostgreSQL 12

PgAdmin 4

SB-Admin 2

Default password

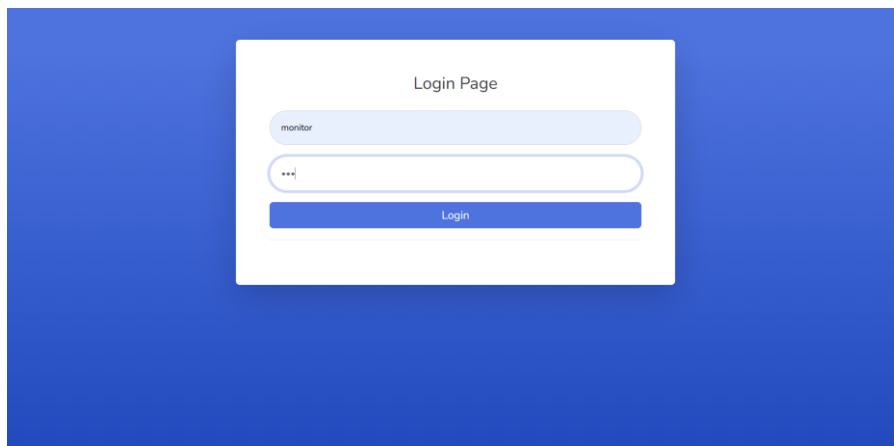
monitor: 123

Role: Monitor

Role monitor, hanya berupa tampilan waktu, hasil finish goods, dan target produksi. Role ini difungsikan sebagai pengawasan atau monitoring terhadap aktivitas produksi dan finish goods. Penerapan role ini cocok untuk ditampilkan di layar monitor yang ada pada area produksi dikarenakan dapat melakukan pemantauan secara real-time.


1. Halaman: Login

Masukan username dan password yang telah diberikan oleh admin.



2. Halaman: monitor

Berisi waktu saat ini, dan tabel sku yang memuat hasil dalam satuan (karton), target produksi, serta keterangan dari target produksi. Terdapat tombol Logout untuk kembali ke halaman Login.



ID	Line	SKU	Finish goods	Target	Keterangan
10102	PC32	SPC 68	144		

Default password

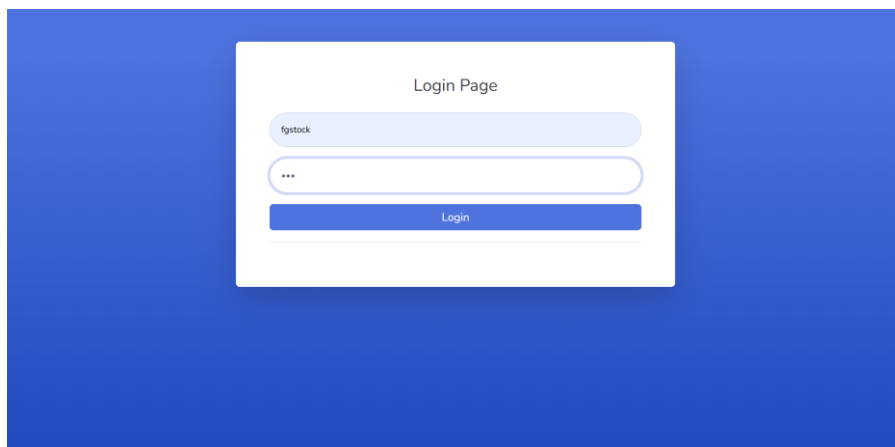
fgstock: 123

Role: Fgstock

Role fgstock, terdapat beberapa validasi setelah login. Memiliki beberapa menu untuk melakukan input hasil finish goods, data hasil setiap SKU yang diproduksi, data semua SKU yang sudah diproduksi, serta menghapus data produksi per shift.

1. Halaman: Login

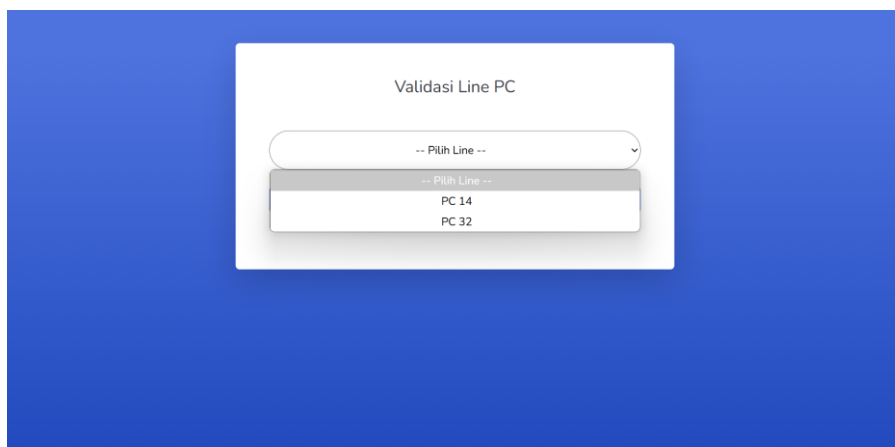
Masukan username dan password yang telah diberikan oleh admin.



The screenshot shows a login form titled "Login Page" centered on a blue background. The form contains two input fields: the first is labeled "fgstock" and the second is masked with three asterisks. Below the fields is a blue "Login" button.

2. Halaman: Validasi Line PC

Dikarenakan line PC (Potato Chips) memiliki 2 line dan sku yang sama, maka perlu dilakukan validasi untuk mengganti nama line, cara validasi dengan memilih salah satu line.



The screenshot shows a form titled "Validasi Line PC" centered on a blue background. The form features a dropdown menu with the placeholder text "-- Pilih Line --". Below the dropdown, a list of options is displayed, including "PC 14" and "PC 32".

3. Halaman: Validasi Identitas

Validasi identitas digunakan untuk mengetahui saat itu sedang berada pada group apa dan shift apa. Cara validasi dengan memilih salah satu Group atau regu kemudian memilih salah satu shift

4. Alert: Hapus Data Shift

Akan ada alert sebelum memasuki halaman utama. Alert ini untuk mengingatkan apakah saat itu pergantian shift, jika iya maka harus melakukan hapus data shift yang sebelumnya, apabila ingin melanjutkan data shift sebelumnya dan tidak ingin hapus data maka abaikan alert tersebut dengan cara klik area luar alert.

5. Halaman: Utama

Halaman utama role fgstock adalah halaman Tambah FG. Halaman ini merupakan menu untuk melakukan tambah data finish goods dengan cara melakukan scan pada barcode karton palletnya. Satu karton yang discan sudah mewakili satu pallet, setelah melakukan scan maka data akan otomatis muncul. Apabila data tidak muncul kemungkinan ID SKU salah atau belum terdaftar di sistem (hubungi admin). Setelah data muncul silahkan periksa kembali data tersebut dan cocokan dengan karton yang ada di pallet, apabila sudah sesuai klik simpan dan label pallet akan otomatis tercetak.

The screenshot displays the 'TAMBAH FG' (Add FG) interface. On the left, a blue sidebar contains the following menu items: 'DATA LINE', 'PC32', 'Semua Data', 'MENU', 'Tambah FG', 'Reset Data Shift', and 'Tampilan Monitor'. The main area is titled 'TAMBAH FG' and features a form with the following fields: 'Kode SKU' (with a 'Simpan' button), 'LINE', 'SKU', 'No. Pallet', and 'Jumlah Karton'. The footer indicates 'Copyright © fsi FG Report 2025'.

6. Halaman: Data Pershift

Pada halaman ini anda dapat melihat data-data yang telah diinput melalui halaman utama fgstock (halaman tambah FG). Data telah dipisahkan berdasarkan line dan SKU-nya masing-masing. Selain melihat data setiap SKU-nya, terdapat tombol print diperuntukan melakukan print laporan dari data per SKU. Data setiap palletnya hanya dapat diedit oleh role (office, admin).

Data Pershift (SPC 68)

B 3

Print Data Search:

No	Tanggal	Line	SKU	No Pallet	Isi Per-pallet
1	2025-06-13 12:37:11	PC32	SPC 68	2	48
2	2025-06-13 12:38:03	PC32	SPC 68	3	48
3	2025-06-13 12:47:05	PC32	SPC 68	4	48

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Copyright © fsi FG Report 2025

PT INDOFOOD FOOD PRODUCTION DE

Tanggal : 13/6
Group/Shift : B/3

HASIL PRODUKSI

Tanggal: 13/6/2025
Group/Shift: B/3

No	Tanggal	Line	SKU	No Pallet	Isi Per-pallet
1	2025-06-13 12:37:11	PC32	SPC 68	2	48
2	2025-06-13 12:38:03	PC32	SPC 68	3	48
3	2025-06-13 12:47:05	PC32	SPC 68	4	48
TOTAL: 144					

Desain: Deskripsi: Deskripsi:

Print:

Cetak: 1 halaman

Tujuan:

Halaman:

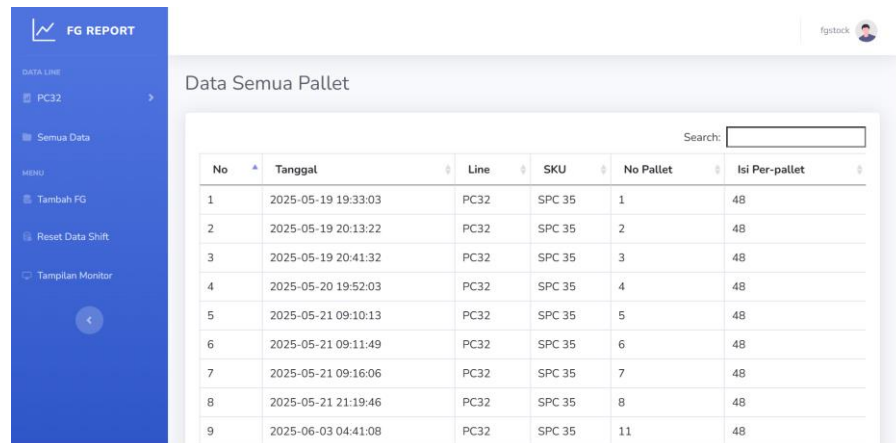
Halaman per lembar:

Margin:

Opsi: ☐ Header dan footer ☐ Grafik latar belakang

7. Halaman: Semua Data

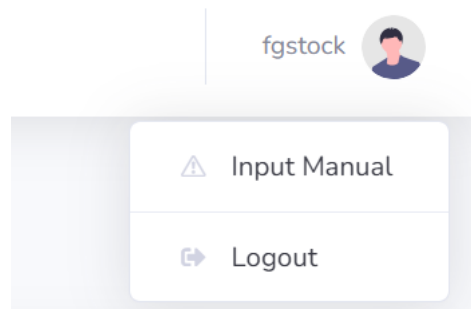
Memuat semua data shift dan semua data SKU dijadikan dalam satu tabel, berfungsi untuk melakukan tracking data yang lampau. Tabel ini tidak akan terhapus ketika melakukan hapus data shift. Data setiap palletnya hanya dapat diedit oleh role (office, admin).



No	Tanggal	Line	SKU	No Pallet	Isi Per-pallet
1	2025-05-19 19:33:03	PC32	SPC 35	1	48
2	2025-05-19 20:13:22	PC32	SPC 35	2	48
3	2025-05-19 20:41:32	PC32	SPC 35	3	48
4	2025-05-20 19:52:03	PC32	SPC 35	4	48
5	2025-05-21 09:10:13	PC32	SPC 35	5	48
6	2025-05-21 09:11:49	PC32	SPC 35	6	48
7	2025-05-21 09:16:06	PC32	SPC 35	7	48
8	2025-05-21 21:19:46	PC32	SPC 35	8	48
9	2025-06-03 04:41:08	PC32	SPC 35	11	48

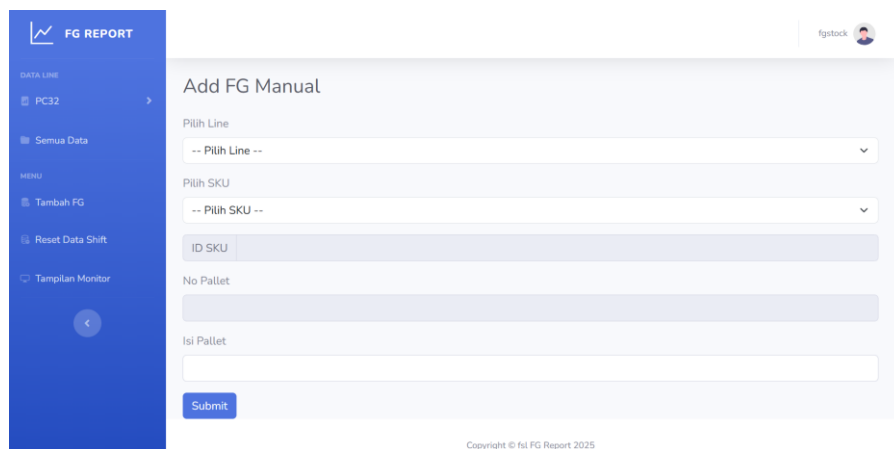
8. Dropdown: Profil

Untuk role fgstock selain menu logout, terdapat menu tambahan yaitu tambah FG manual



9. Halaman: Tambah FG Manual

Menu ini hanya digunakan pada saat kondisi darurat saja, ketika barcode scanner mengalami kerusakan atau yang lainnya. Penggunaannya dengan cara memilih line terlebih dahulu, kemudian memilih SKU yang akan ditambahkan. Nomor pallet dan isi pallet akan otomatis terisi setelah anda memilih SKU, anda juga bisa melakukan perubahan isi pallet apabila isi pallet kurang dari standar sistem.



FG REPORT

DATA LINE

PC32

Semua Data

MENU

Tambah FG

Reset Data Shift

Tampilan Monitor

fgstock

Add FG Manual

Pilih Line

-- Pilih Line --

Pilih SKU

-- Pilih SKU --

ID SKU

No Pallet

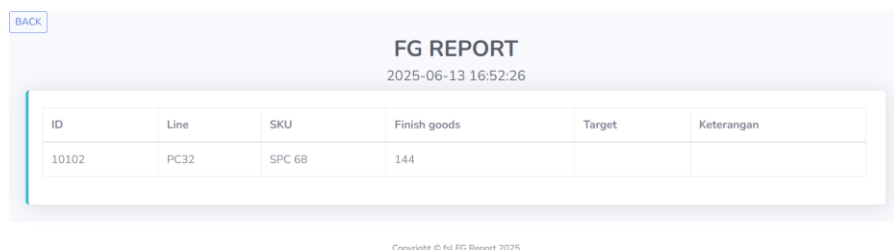
Isi Pallet

Submit

Copyright © fsl FG Report 2025

10. Halaman: Tampilan Monitor

Anda juga dapat melihat kondisi tampilan monitor yang sedang berlangsung saat itu.



BACK

FG REPORT

2025-06-13 16:52:26

ID	Line	SKU	Finish goods	Target	Keterangan
10102	PC32	SPC 68	144		

Copyright © fsl FG Report 2025

Default password

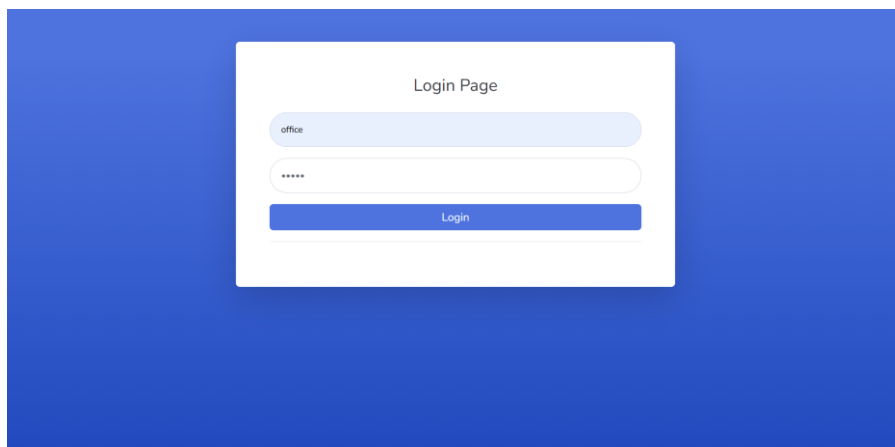
office: @lite

Role: Office

Role Office, memiliki beberapa menu untuk melakukan input target, data hasil setiap SKU yang diproduksi, data semua SKU yang sudah diproduksi, serta menu aksi pada data pershift dan semua data.

1. Halaman: Login

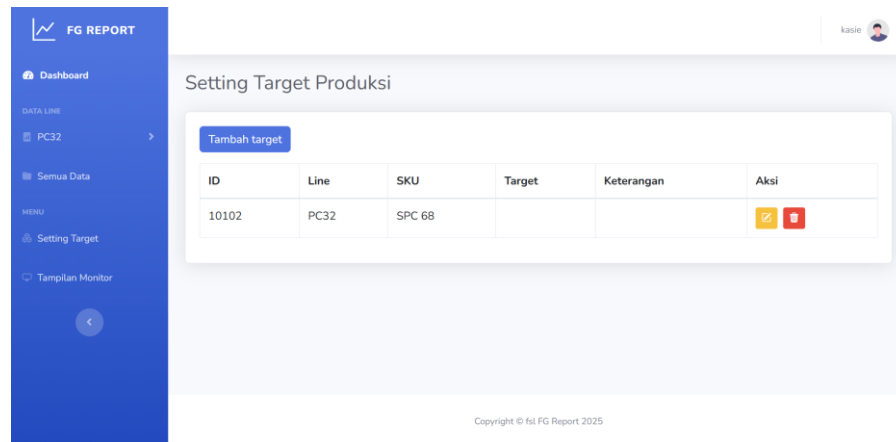
Masukan username dan password yang telah diberikan oleh admin.



The screenshot shows a login interface on a blue background. A white rectangular box contains the login form. At the top of the box is the text 'Login Page'. Below it are two input fields: the first is for the username, containing the text 'office', and the second is for the password, containing six asterisks '*****'. At the bottom of the form is a blue button with the text 'Login' in white.

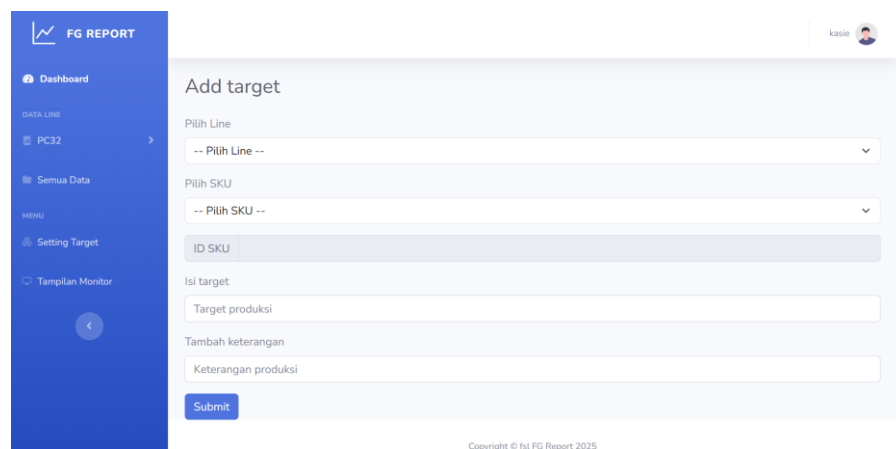
2. Halaman: Utama

Halaman utama role Office adalah halaman Setting Target, disini anda dapat melihat target dari SKU apa saja yang sudah anda buat dan anda dapat melakukan edit maupun hapus target. Terdapat tombol untuk tambah target baru. Halaman ini menentukan SKU yang tampil pada layar monitor.



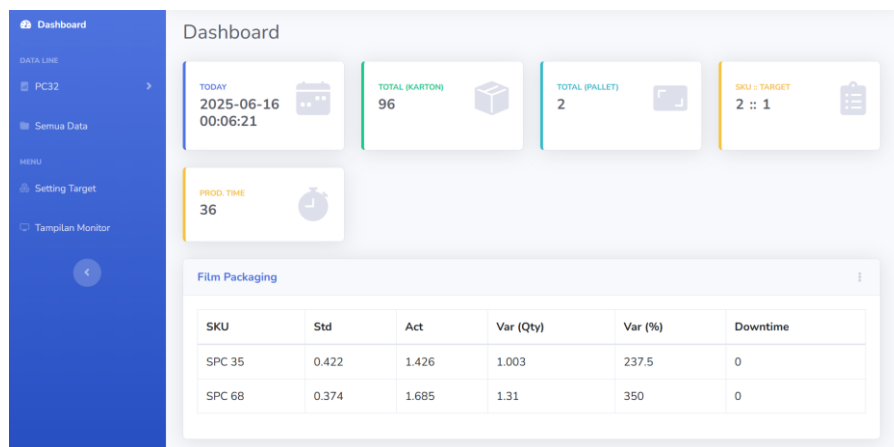
3. Halaman: Tambah Target

Untuk menambahkan target anda harus memilih line terlebih dahulu kemudian memilih SKU. SKU yang dapat dipilih adalah SKU yang belum memiliki target, apabila SKU sudah memiliki target maka tidak akan tampil pada pilihan Tambah Target.

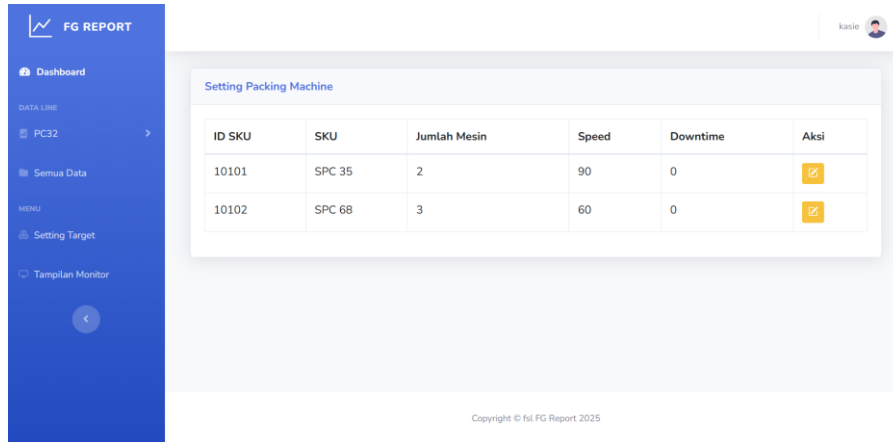


4. Halaman: Dashboard



Pada halaman ini anda dapat melihat total keseluruhan karton dan pallet finish goods. Terdapat tampilan (SKU :: Target) ini menjadi acuan anda untuk melakukan tambah target agar tampilan monitor dan SKU dapat sinkron, contoh: apabila tertulis 4 :: 2 artinya sudah ada 4 macam SKU yang di input oleh fgstock dan target hanya ada 2 maka pada tampilan hanya menampilkan 2 SKU karena tampilan bergantung pada target oleh karena itu anda harus menambah 2 target lagi agar menjadi 4 :: 4 dan monitor sudah menampilkan 4 SKU. Kemudian terdapat tampilan Production time yang merupakan waktu produksi shift saat itu dihitung dari fgstock melakukan login.



Kemudian terdapat tampilan film packaging untuk mengetahui pemborosan Etiket pada setiap SKU secara real time, untuk lebih akurat anda perlu lakukan setting mesin pada titik 3 pojok kanan atas tabel. Sesuaikan jumlah mesin packing, speed, dan downtime maka sistem akan otomatis melakukan perhitungan. SKU yang ditampilkan merupakan SkU yang sudah terdapat hasil finish goods nya.



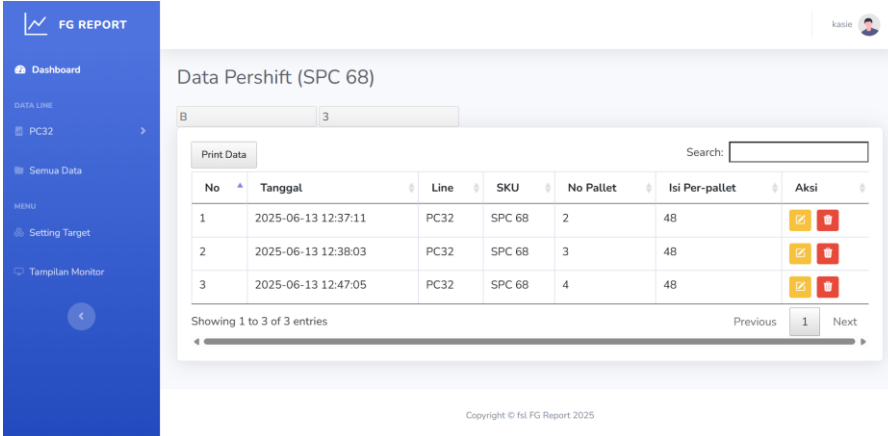
The screenshot displays the FG REPORT application interface. On the left is a blue sidebar with navigation options: Dashboard, DATA LINE (PC32, Semua Data), and MENU (Setting Target, Tampilan Monitor). The main content area is titled 'Setting Packing Machine' and contains a table with the following data:

ID SKU	SKU	Jumlah Mesin	Speed	Downtime	Aksi
10101	SPC 35	2	90	0	
10102	SPC 68	3	60	0	







At the bottom of the interface, a copyright notice reads: Copyright © fsi FG Report 2025.

5. Halaman: Data Pershift

Pada halaman ini anda dapat melihat data-data yang telah diinput oleh role fgstock. Data telah dipisahkan berdasarkan line dan SKU-nya masing-masing. Selain melihat data setiap SKU-nya, terdapat tombol print diperuntukan melakukan print laporan dari data per SKU. Anda memiliki kolom tambahan untuk melakukan aksi edit dan delete, aksi ini sinkron dengan tabel semua data yang ada pada halaman semua data. Apabila anda melakukan salah satu aksi pada halaman ini maka data pada halaman semua data juga akan ikut berubah, sehingga anda hanya perlu melakukan aksi pada salah satu halaman saja.



The screenshot displays the 'Data Pershift (SPC 68)' page in the FG REPORT application. The page features a sidebar menu on the left with options like 'Dashboard', 'DATA LINE', 'PC32', 'Semua Data', 'MENU', 'Setting Target', and 'Tampilan Monitor'. The main content area shows a table with 3 entries. The table has columns for 'No', 'Tanggal', 'Line', 'SKU', 'No Pallet', 'Isi Per-pallet', and 'Aksi'. The 'Aksi' column contains edit and delete icons. The page also includes a search bar, a 'Print Data' button, and pagination controls showing 'Showing 1 to 3 of 3 entries'.

No	Tanggal	Line	SKU	No Pallet	Isi Per-pallet	Aksi
1	2025-06-13 12:37:11	PC32	SPC 68	2	48	 
2	2025-06-13 12:38:03	PC32	SPC 68	3	48	 
3	2025-06-13 12:47:05	PC32	SPC 68	4	48	 

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Copyright © fsi FG Report 2025

6. Halaman: Semua Data

Memuat semua data shift dan semua data SKU dijadikan dalam satu tabel, berfungsi untuk melakukan tracking data yang lampau. Tabel ini tidak akan terhapus ketika role fgstock melakukan hapus data shift. Role office memiliki fitur aksi untuk melakukan edit dan delete, apabila melakukan aksi maka data pada halaman data pershift juga akan berubah sehingga anda hanya perlu melakukan aksi pada salah satu halaman saja.

FG REPORT

Dashboard

DATA LINE

PC32

Semua Data

MENU

Setting Target

Tampilan Monitor

Data Semua Pallet

Search:

No	Tanggal	Line	SKU	No Pallet	Isi Per-pallet	Aksi
1	2025-05-19 19:33:03	PC32	SPC 35	1	48	
2	2025-05-19 20:13:22	PC32	SPC 35	2	48	
3	2025-05-19 20:41:32	PC32	SPC 35	3	48	
4	2025-05-20 19:52:03	PC32	SPC 35	4	48	
5	2025-05-21 09:10:13	PC32	SPC 35	5	48	
6	2025-05-21 09:11:49	PC32	SPC 35	6	48	
7	2025-05-21 09:16:06	PC32	SPC 35	7	48	
8	2025-05-21 21:19:46	PC32	SPC 35	8	48	

7. Halaman: Tampilan Monitor

Anda juga dapat melihat tampilan monitor yang sedang berlangsung pada saat itu.

BACK

FG REPORT

2025-06-13 17:00:39

ID	Line	SKU	Finish goods	Target	Keterangan
10102	PC32	SPC 68	144		

Copyright © fsl FG Report 2025

Default password

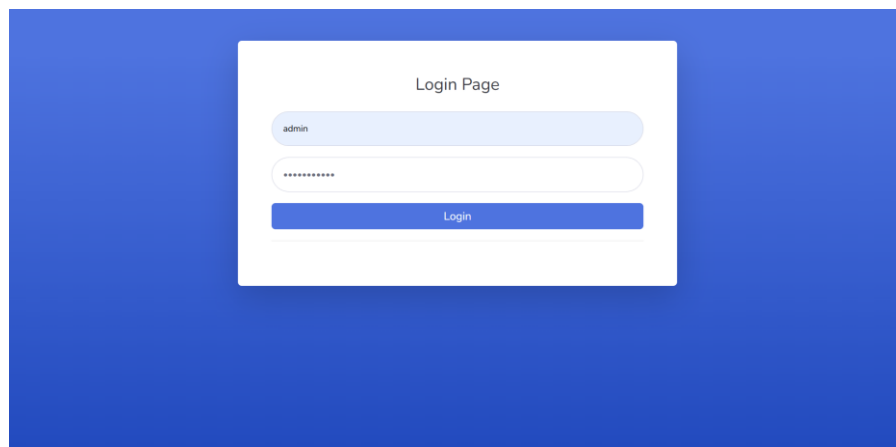
admin: @kipasangin

Role: Admin

Role Admin, memiliki semua menu dan semua fitur serta memiliki extra menu untuk pengelolaan tabel line, tabel SKU, users yang ada pada database.

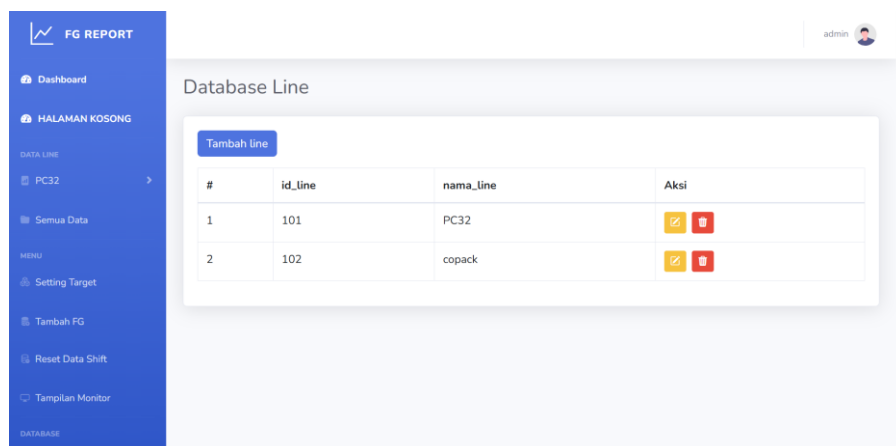
1. Halaman: Login

Masukan username dan password yang telah diberikan oleh admin.



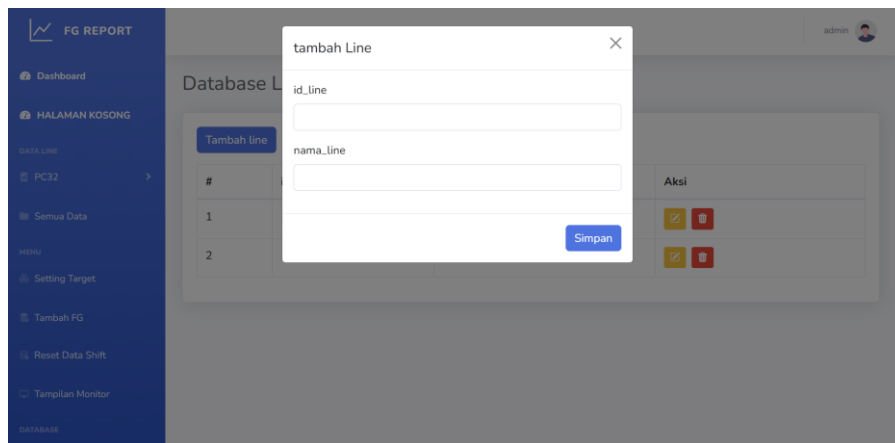
2. Halaman: Kelola Line

Halaman ini menampilkan data line yang sudah didaftarkan oleh admin, admin juga dapat melakukan edit dan delete line. Terdapat tombol tambah line untuk menambahkan line baru.



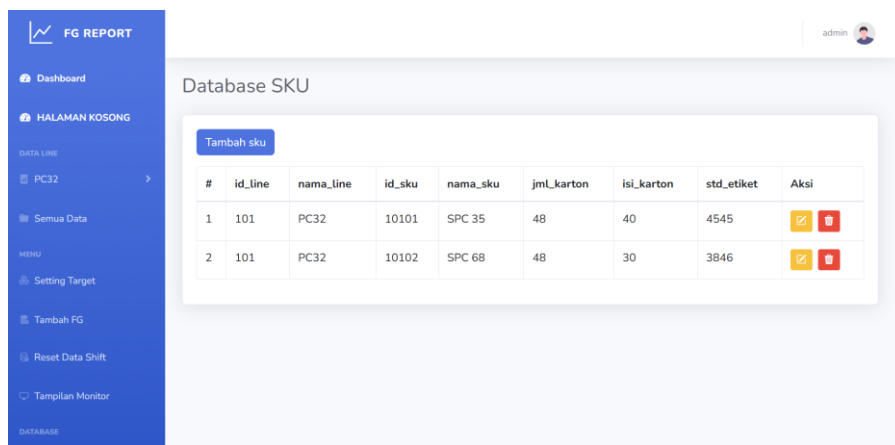
3. Modal: Tambah Line

Admin dapat harus mengisi id_line serta nama_line yang nantinya akan digunakan oleh para user, sebaiknya id_line diisi sesuai urutan.



4. Halaman: Kelola SKU

Halaman ini menampilkan data semua SKU yang sudah didaftarkan oleh admin, admin juga dapat melakukan edit dan delete SKU. Terdapat tombol tambah SKU untuk menambahkan SKU baru.



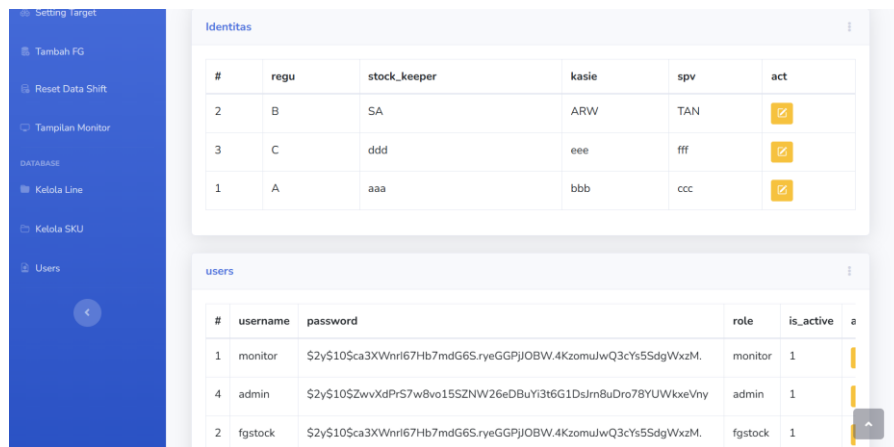
5. Halaman: Tambah SKU




Halaman ini digunakan untuk melakukan tambah SKU baru, admin harus memilih line yang telah terdaftar. Selanjutnya masukan id_sku yang terdapat pada bagian bawah barcode karton, kemudian masukan data data identitas dari SKU yang akan didaftarkan. Setelah SKU berhasil terdaftar maka users dapat menggunakan SKU tersebut.




6. Halaman: Users

Terdapat 3 tabel pada halaman ini yaitu tmpidentitas, identitas, users. Tmpidentitas adalah tabel yang menampung data sementara yang nanti digunakan untuk keperluan laporan atau merupakan data shift pada saat itu. Identitas merupakan tabel yang menampung data tetap tidak yang digunakan sebagai acuan. Users, merupakan tabel yang berisi daftar akun pengguna web sesuai rolenya masing masing.

Database Users							
Tmp Identitas							
#	regu	shift	stock_keeper	kasie	spv	login_time	act
1	B	3	SA	ARW	TAN	2025-06-13 16:45:50	
Identitas							
#	regu	stock_keeper	kasie	spv	act		
2	B	SA	ARW	TAN			
3	C	ddd	eee	fff			



#	regu	stock_keeper	kasie	spv	act
2	B	SA	ARW	TAN	
3	C	ddd	eee	fff	
1	A	aaa	bbb	ccc	

#	username	password	role	is_active	a
1	monitor	\$2y\$10\$ca3XWnr167Hb7mdG6S.ryeGGPJ0BW.4KzomulwQ3cYs5SdgWxzM.	monitor	1	
4	admin	\$2y\$10\$ZwvXdPrS7w8vo15SZNW26eDBuY3t6G1DsIm8uDro78YUWkxeVny	admin	1	
2	fgstock	\$2y\$10\$ca3XWnr167Hb7mdG6S.ryeGGPJ0BW.4KzomulwQ3cYs5SdgWxzM.	fgstock	1	

Anda juga dapat menambahkan username baru dan memilih rolenya sesuai kebutuhan user tersebut, dengan cara klik titik 3 pada pojok kanan atas tabel users.

