



**PENGADAAN SMART KELAS POLTEKAD  
DAN PERLENGKAPANNYA T.A 2024**

# **USER MANUAL SYSTEM CONTROL AND MONITORING**

**PT MINA KARUNIA SEMESTA**

# DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
Akses Masuk Aplikasi System Control and Monitoring.....	3
1.1.    Login.....	3
Cara Penggunaan .....	4
2.1. Admin System Control and Monitoring .....	4
2.1.1.    Halaman Awal System Control and Monitoring.....	4

# 1.

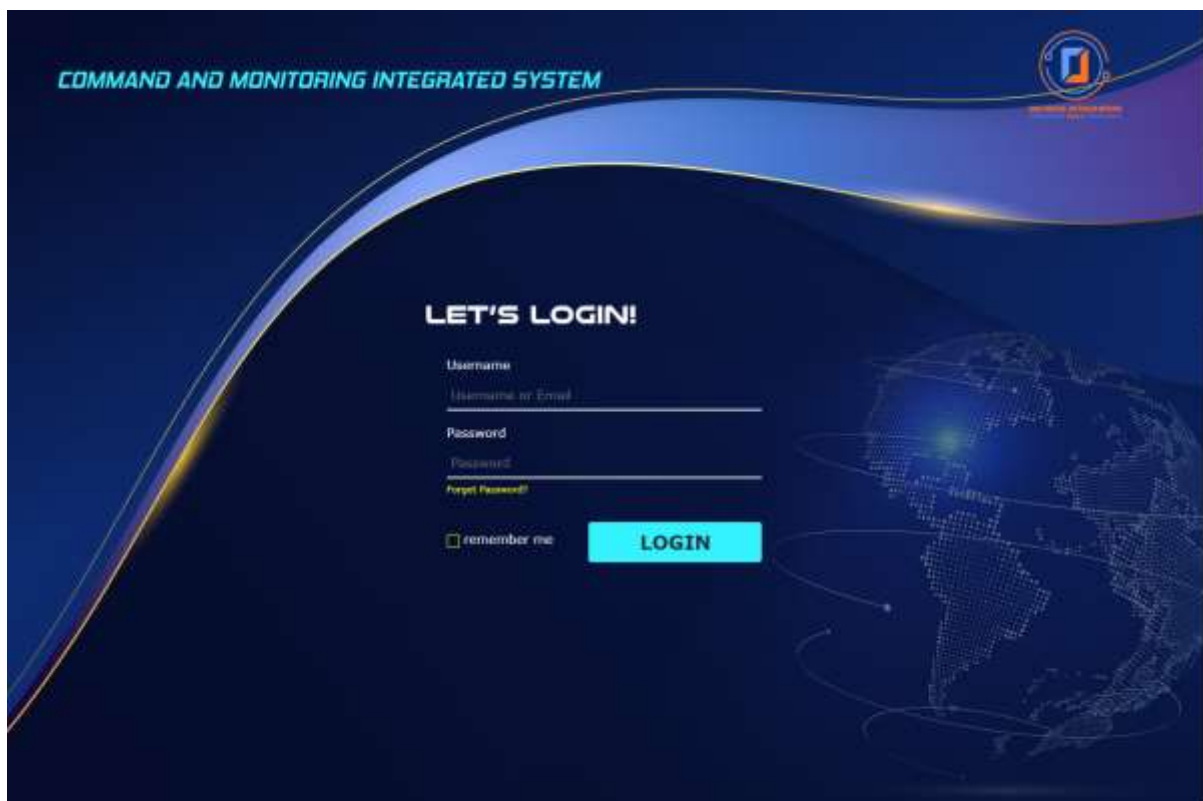
## Akses Masuk Aplikasi System Control and Monitoring

Untuk memulai akses terhadap Aplikasi Command and Monitoring dapat dilakukan cara sebagai berikut:

- Bukalah website melalui *web browser* (IE/Mozilla FireFox/lainnya) dengan alamat url sebagai berikut:
- Kemudian akan muncul tampilan halaman:

### 1.1. Login

Setelah memasukkan url melalui web browser, pengguna akan ditampilkan halaman login dari aplikasi **System Control and Monitoring**. Tampilannya adalah sebagai berikut:



Pengguna dapat memasukkan username dan password yang sesuai lalu meng klik tombol **LOGIN**

## 2.

### Cara Penggunaan

#### 2.1. Admin System Control and Monitoring

Setelah pengguna melakukan login, kemudian sistem akan menampilkan halaman Awal sesuai dengan hak akses masing-masing. Dalam hal ini yang melakukan *login* sistem adalah Admin. Pada aplikasi System Control and Monitoring terdiri dari aplikasi Visual Detection Integration Module, Chart Integration Module, Data Modeling System Module, Statistic dan Trend Analysis Module dan Tables and Reporting Module. Tampilan halaman awal adalah sebagai berikut :

##### 2.1.1. Halaman Awal System Control and Monitoring



##### 2.1.1.1. Visual Detection Integration Module

Visual Detection Integration Module adalah komponen dari sistem monitoring yang dirancang untuk mengintegrasikan dan memanfaatkan teknologi deteksi visual guna mendeteksi, menganalisis, dan merespons anomali atau pola visual dalam data. Modul ini memungkinkan integrasi dengan alat-alat visual detection, yang dapat digunakan untuk mendeteksi anomali atau pola visual dalam data. Untuk

masuk ke halaman login dari Visual Detection Integration Module admin System Control and Monitoring dapat mengklik gambar aplikasi Visual Detection Integration Module yang berada di halaman awal System Control and Monitoring, atau bisa juga mengklik URL yang mengarah ke Visual Detection Integration Module



Berikut adalah halaman login dari Visual Detection Integration Module.

**A. Admin**

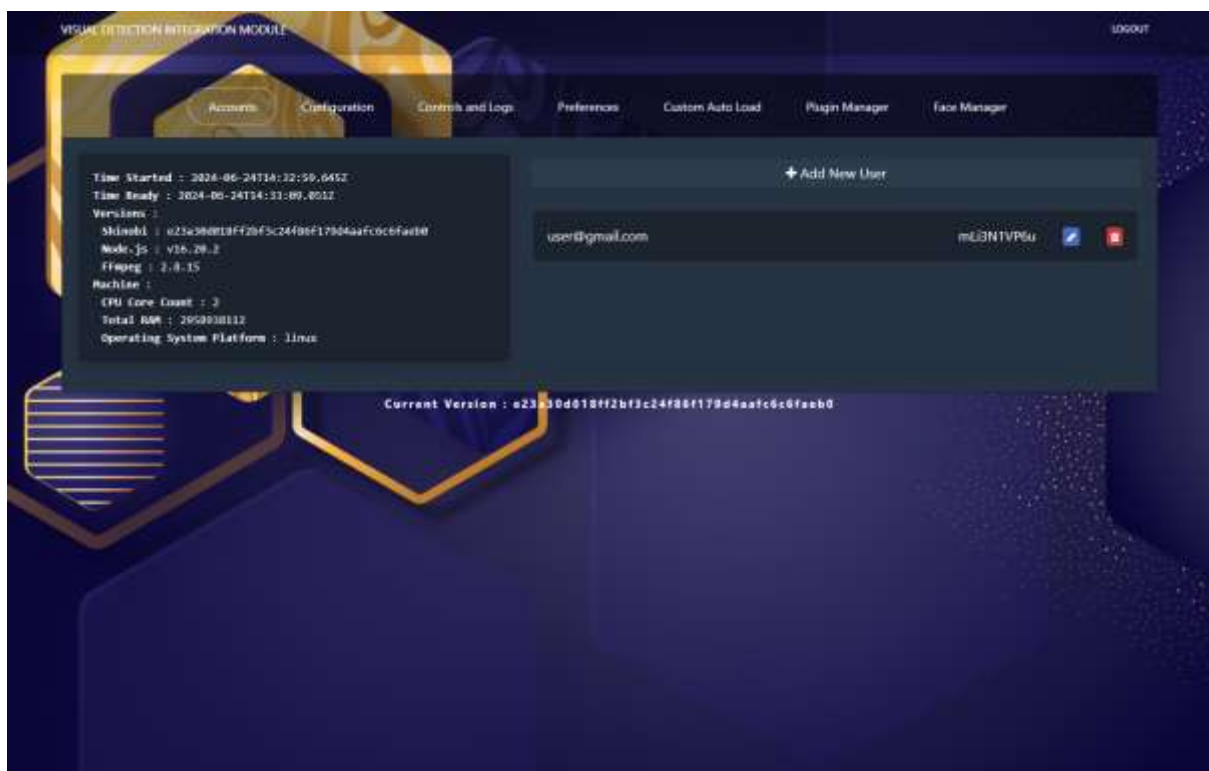
**A. Login**


Sebelum pengguna dapat menggunakan fitur dari aplikasi Visual Detection Integration Module pengguna harus melewati halaman login terlebih dahulu. Pengguna harus melakukan login dengan memasukkan username dan password yang sesuai. Berikut adalah halaman login

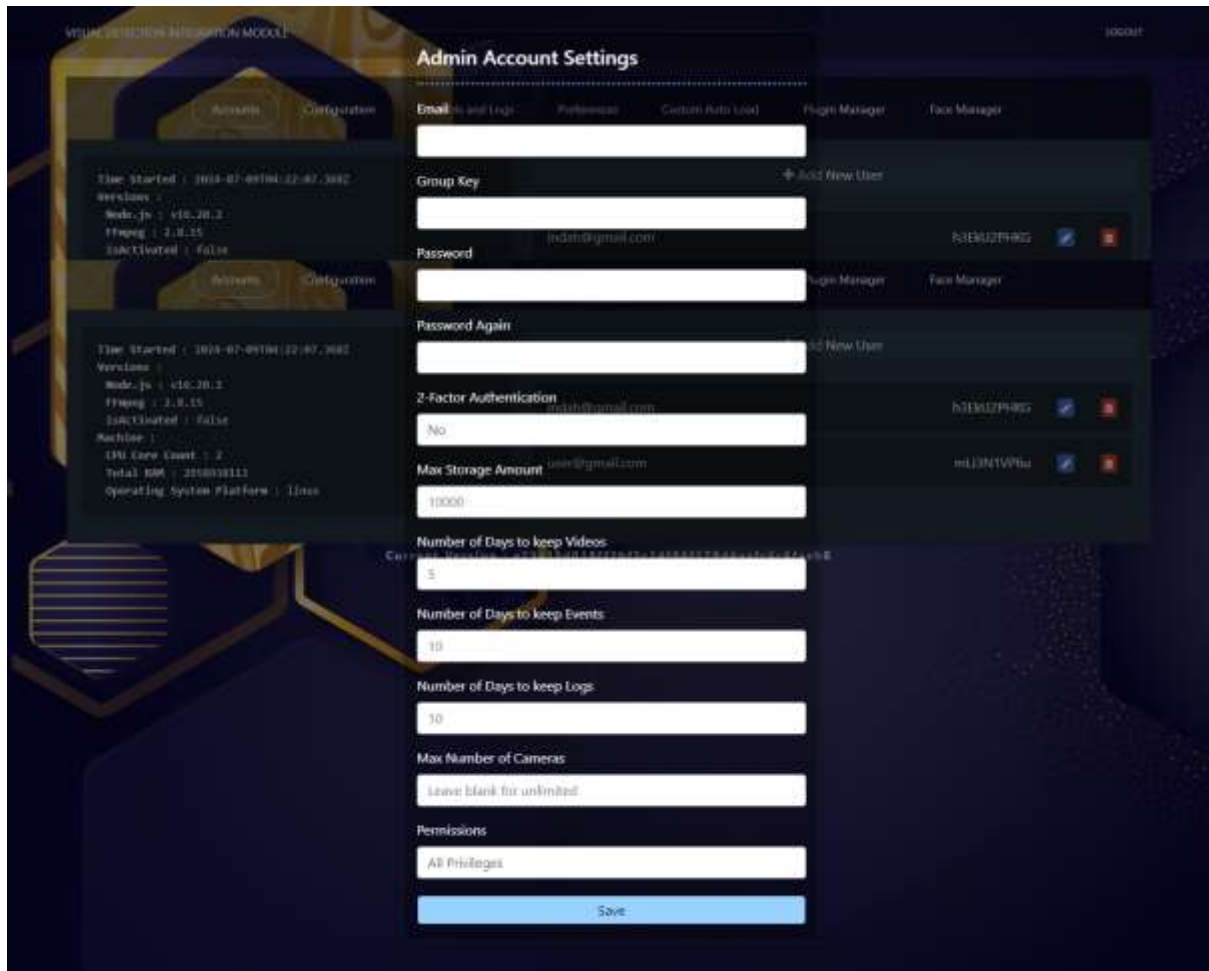


#### A. Accounta

Pada halaman awal dari aplikasi Visual Detection Integeration Module akan menampilkan Halaman Accounts seperti berikut :



Pada halaman Accounts pengguna dapat menambahkan user pengguna yang dapat mengakses halaman pengguna, untuk menambahkan user klik , lalu akan muncul tampilan **Add User** seperti berikut

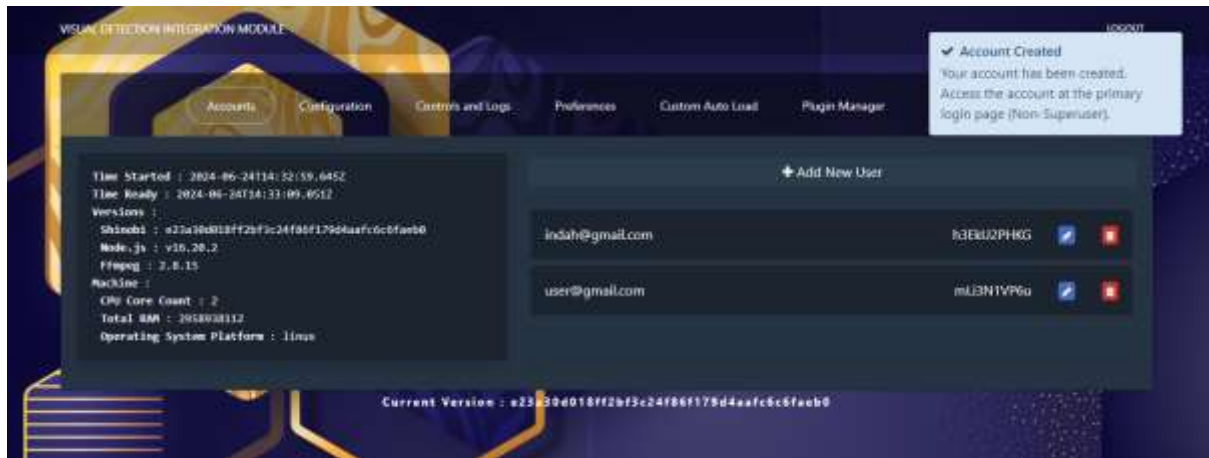


Pengguna dapat mengisi data berikut :



- Permissions

Setelah selesai mengisi form input untuk **Add User** pengguna dapat mengklik tombol **Save**.



setelah menambahkan user, maka akan ada notifikasi bahwa akun telah berhasil di buat, dan juga akan menambah data pada list user.

## B. Configuration

Pada halaman Konfigurasi, pengguna dapat melakukan pengaturan lebih mendalam, pengguna dapat menggunakan halaman ini jika ingin melakukan perubahan spesifik, jika tidak bisa di biarkan secara default. Berikut adalah form input dari halaman Konfigurasi



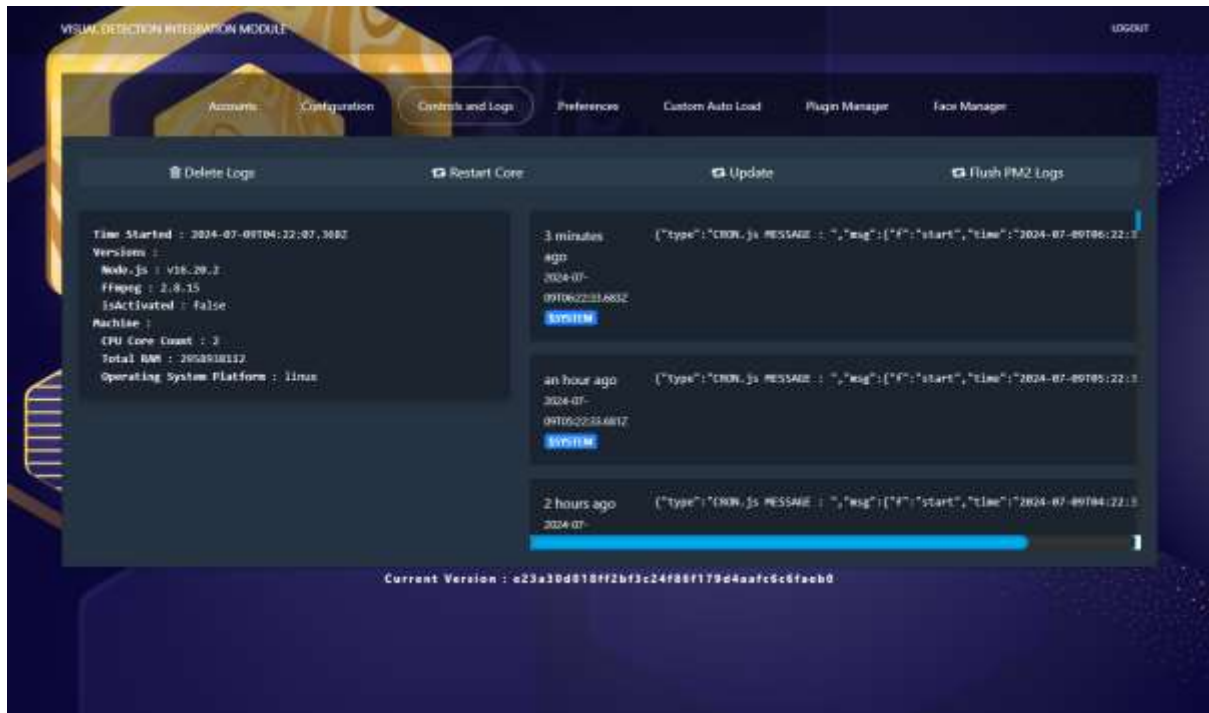


Pada halaman konfigurasi, pengguna dapat mengganti konfigurasi default. Pengaturan yang dapat di ganti oleh pengguna adalah sebagai berikut

- A. Main Configuration
  - Enable Debug Log
  - Fill in subscription ID
  - Server port
  - Password type
- B. Additional Storage
  - Name
  - Path
- C. Plugin Keys
  - Face
  - TensorFlow
- D. Database Options
  - Hostname / IP
  - User
  - Password
  - Database
  - Port
- E. Email Option
  - Service
  - User
  - Password
- F. DetectorMergepar
- G. detectorMergePamRegionTriggers
- H. doSnapshot
- I. discordBot
- J. dropInEventServer
- K. ftpServer
- L. oldPowerVideo
- M. wallClockTimestampAsDefault
- N. videosDir
- O. Enable Face Manager

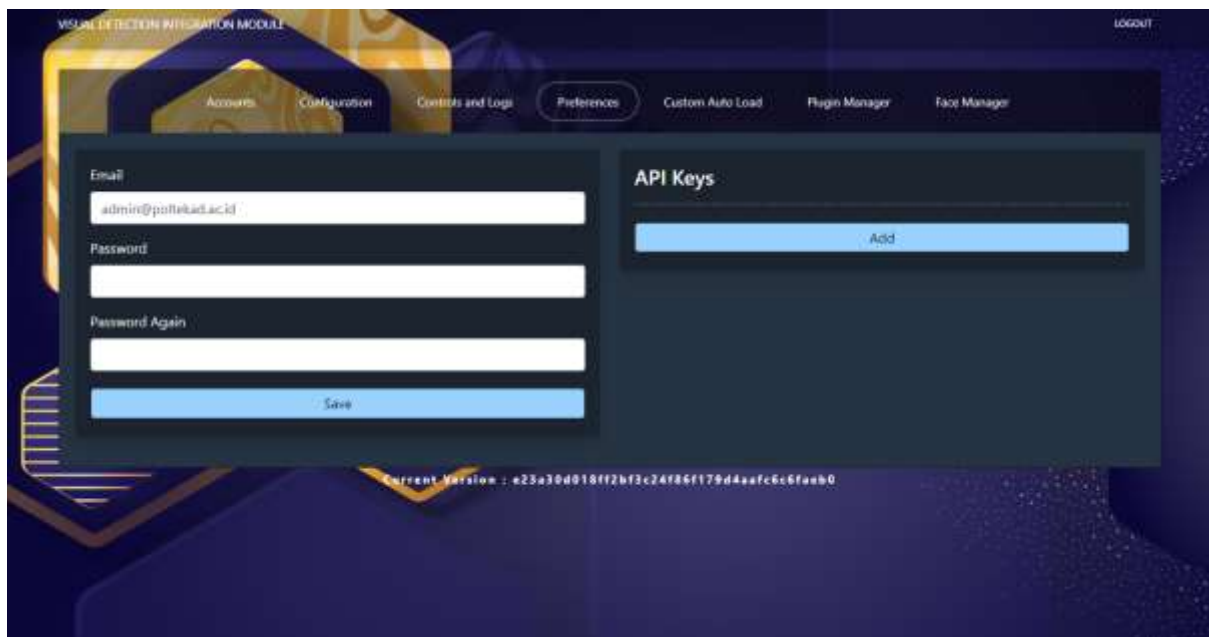
### C. Control and Logs

Pada halaman ini menampilkan Log penggunaan aplikasi, berikut adalah halaman log

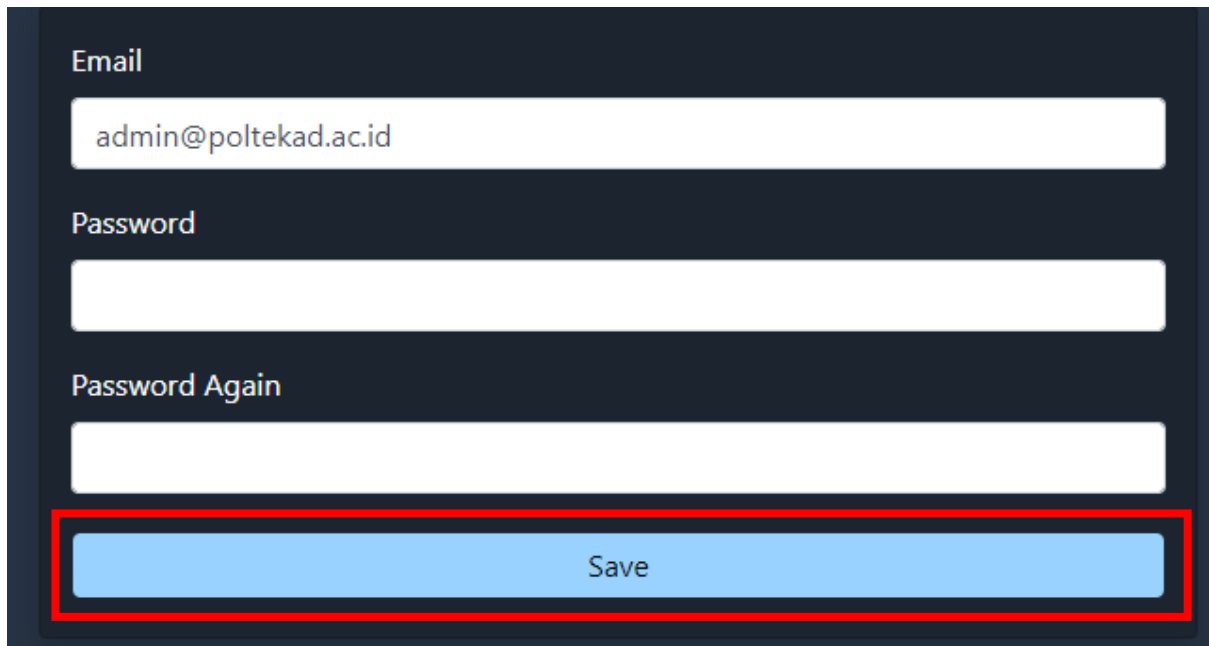


### D. Preferences


Pada halaman ini pengguna dapat mengubah email dan juga password untuk aplikasi Visual Detection Module, selain mengubah email dan password pengguna juga dapat memasukkan Api Keys pada halaman ini. Berikut adalah halaman Preference

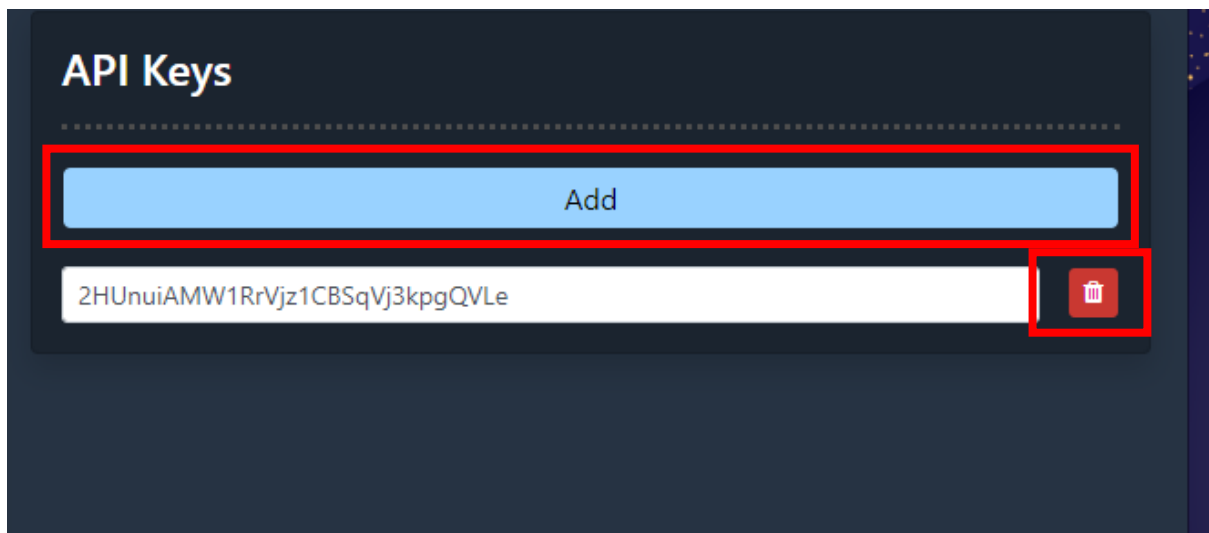


Pada bagian merubah email atau password pengguna dapat menekan tombol **Save** setelah selesai melakukan perubahan



A dark-themed user profile update form. It contains three input fields: 'Email' with the text 'admin@poltekad.ac.id', 'Password', and 'Password Again'. Below these fields is a light blue 'Save' button, which is highlighted by a red rectangular border.

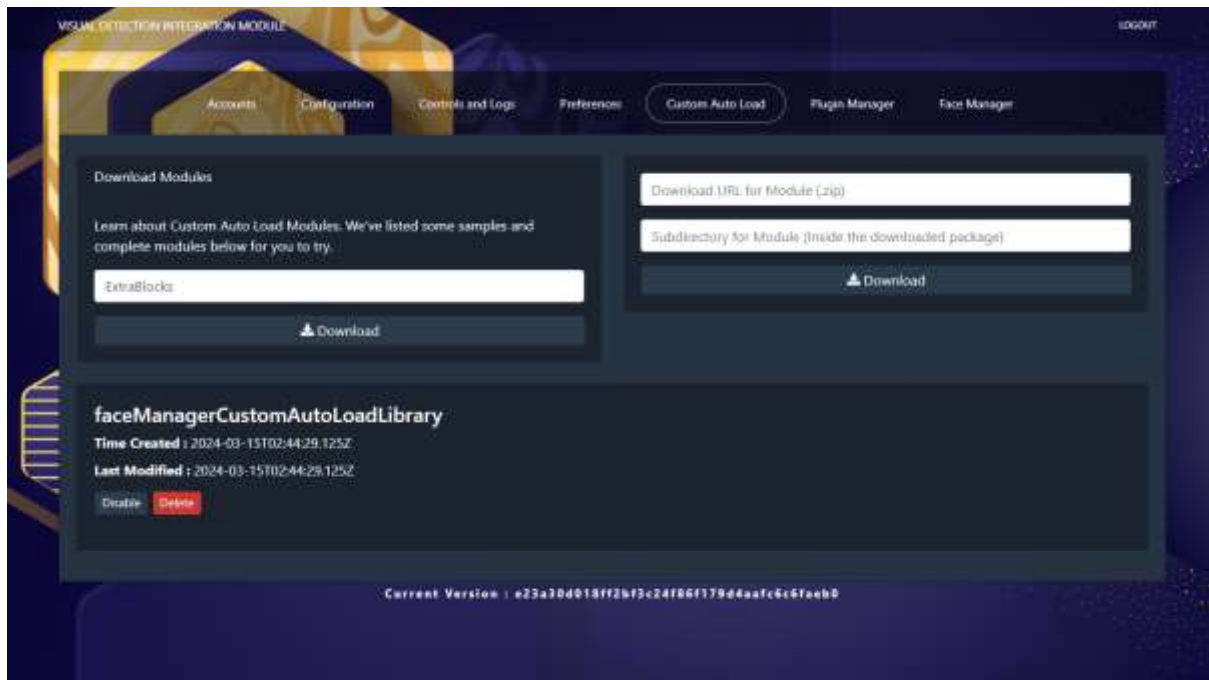
Pada bagian Api Keys pengguna dapat menekan tombol **Add** jika ingin menambahkan Api Keys dan menekan tombol  jika ingin menghapus Api Keys



An 'API Keys' management interface with a dark background. At the top, the title 'API Keys' is followed by a horizontal line of asterisks. Below this is a light blue 'Add' button, highlighted with a red border. Underneath the button is a text input field containing the API key '2HUnuiAMW1RrVjz1CBSqVj3kpgQVLe'. To the right of this input field is a red trash icon, also highlighted with a red border.

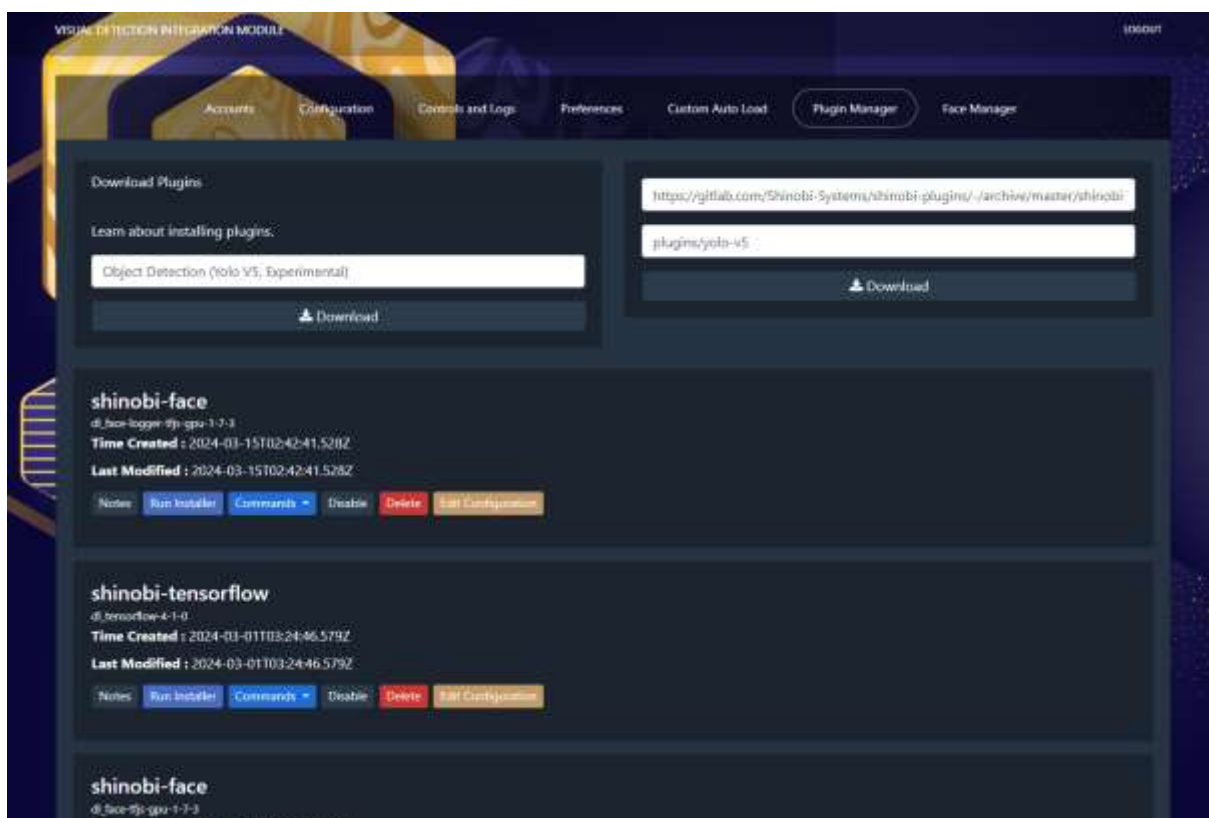
#### E. Custom Auto Load

Berikut adlaah halaman dari Custom Auto Load



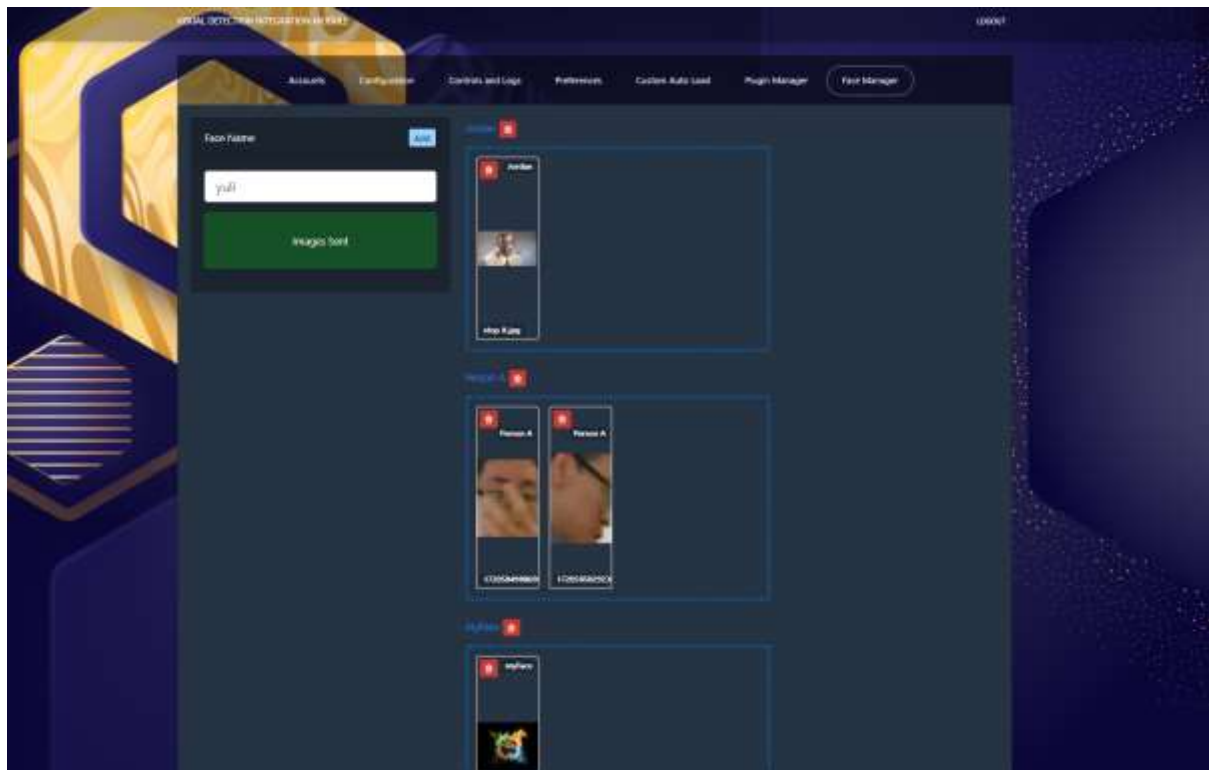
## F. Plugin Manager

Berikut adalah plugin Manager

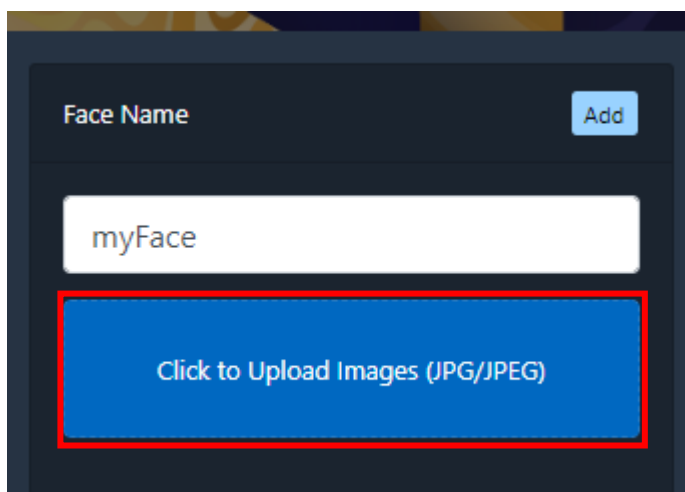


## G. Face Manager

Pada halaman Face Manager, pengguna dapat mengupload foto yang dapat di gunakan untuk mengenali wajah seseorang yang tertangkap kamera cctv berikut adalah halaman FaceManager



Untuk menambahkan foto wajah, gunakan tombol **click to upload images (jpg/jpeg)**



## B. User

### A. Login

Sebelum pengguna dapat menggunakan fitur dari aplikasi Visual Detection Integration Module pengguna harus melewati halaman login terlebih dahulu. Pengguna harus melakukan login dengan memasukkan username dan password yang sesuai. Berikut adalah halaman login



### B. Live Grid

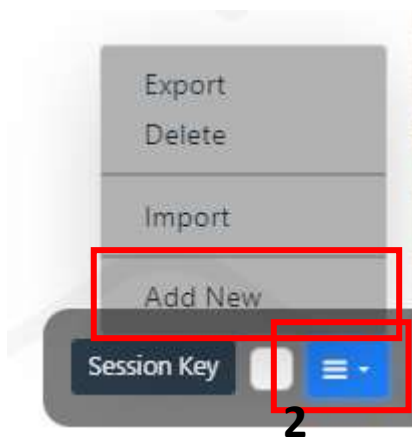
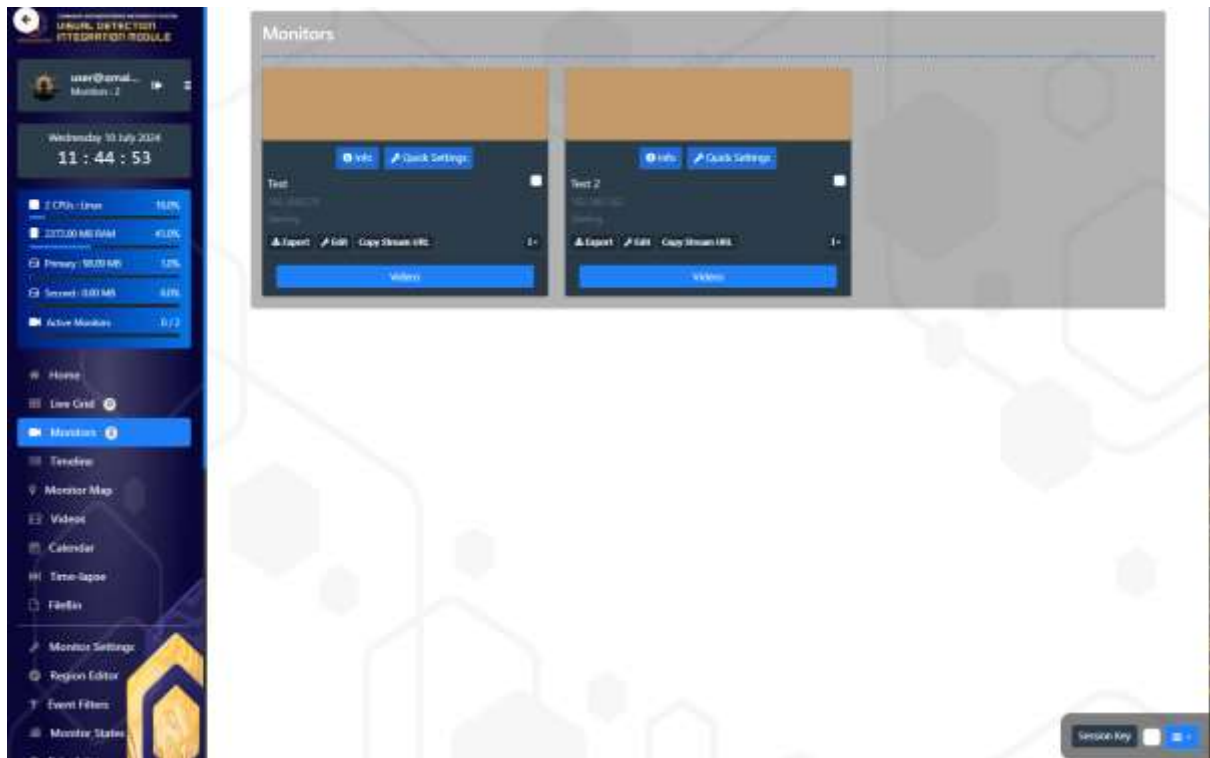
Pada halaman ini user dapat melihat cctv yang sudah di tambahkan dalam aplikasi visual detection integration modul ini, berikut adalah tampilan dari halaman Live Grid



### C. Monitor

Pada halaman pengguna dapat menambahkan tampilan cctv, user dapat menekan tombol tambah pada bagian kanan bawah atau yang sudah ditandai dengan kotak merah, setelah menekan tombol tambah, akan muncul tampilan seperti dibawah ini:





1

**Identity**

This is how the system will identify the data for this stream. You cannot change the **Monitor ID** once you have pressed save. If you want you can make the **Monitor ID** more human readable before you continue.

**Mode**  
This is the primary task of the monitor.

Watch-Only

**Monitor ID**  
This is a non-changeable identifier for the monitor. You can duplicate a monitor by double clicking the Monitor ID and changing it.

qMSHeQMPb

**Name**  
This is the human-readable display name for the monitor.

Some Stream

**Tags**  
Automatically group Monitors based on a common identifier.

**Number of Days to keep Videos**  
The number of days to keep videos before purging for this monitor specifically.

Default is Global value.

Notes

Pada bagian mode terdapat tiga pilihan yaitu watch only, recording dan idle.

a. Watch only

Untuk pengaturan watch only aplikasi akan menampilkan seperti gambar berikut:

**Connection**

This section tells how to consume a stream. For optimal performance try tuning your camera's internal settings. To find your camera you can use the built-in ONVIF Scanner. To open the ONVIF Scanner click your username in the top left and then ONVIF.

Learn about configuring and tuning your cameras.  
If you need help figuring out what input type your camera is you can take a look on the website.

**Input Type**  
The method that will used to consume the video stream.

H.264 / H.265 / H.265+

**Automatic**  
Feed the individual pieces required to build a stream URL, or provide the full URL, and allow System to parse it for you.

Yes

**Full URL Path**  
The full stream URL.

Example: rtsp://username:password@128.125.123.123/stream1

**Retry Connection** Number of times allowed to fail.  
The number of times to retry for network connection between this server and camera before setting the monitor to Disabled. No decimals. Set to 0 to retry forever.

0

**Skip Ping**  
Choose if a successful ping is required before a monitor process is started.

**ONVIF**  
Is this an ONVIF compliant camera?

Probe

Pada bagian ini yang dapat diisi:

- Pilih mode watch only
- Masukkan nama
- Masukkan URL CCTV

b. Recording

Untuk pengaturan recording aplikasi akan menampilkan seperti gambar berikut:

**Recording**

It is recommended that you set Record File Type to MP4 and Video Codec to copy or libx264 because your Input Type is set to H.264 / H.265 / H.263+.

Record File Type  
The file type for your recorded video file.

MP4

Video Codec  
Video codec for recording.

copy

Audio Codec  
Audio codec for recording. Only turn on this feature if it is allowed by the laws in your area to record audio.

No Audio

Recording Segment Interval in minutes  
In minutes. When to skip off and start a new video file.

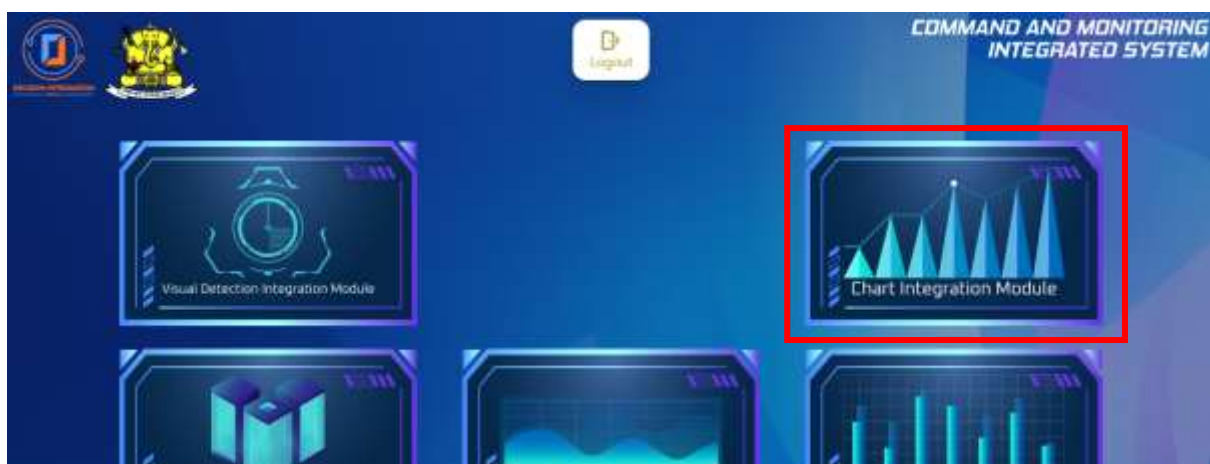
15

Pengguna dapat mengatur:

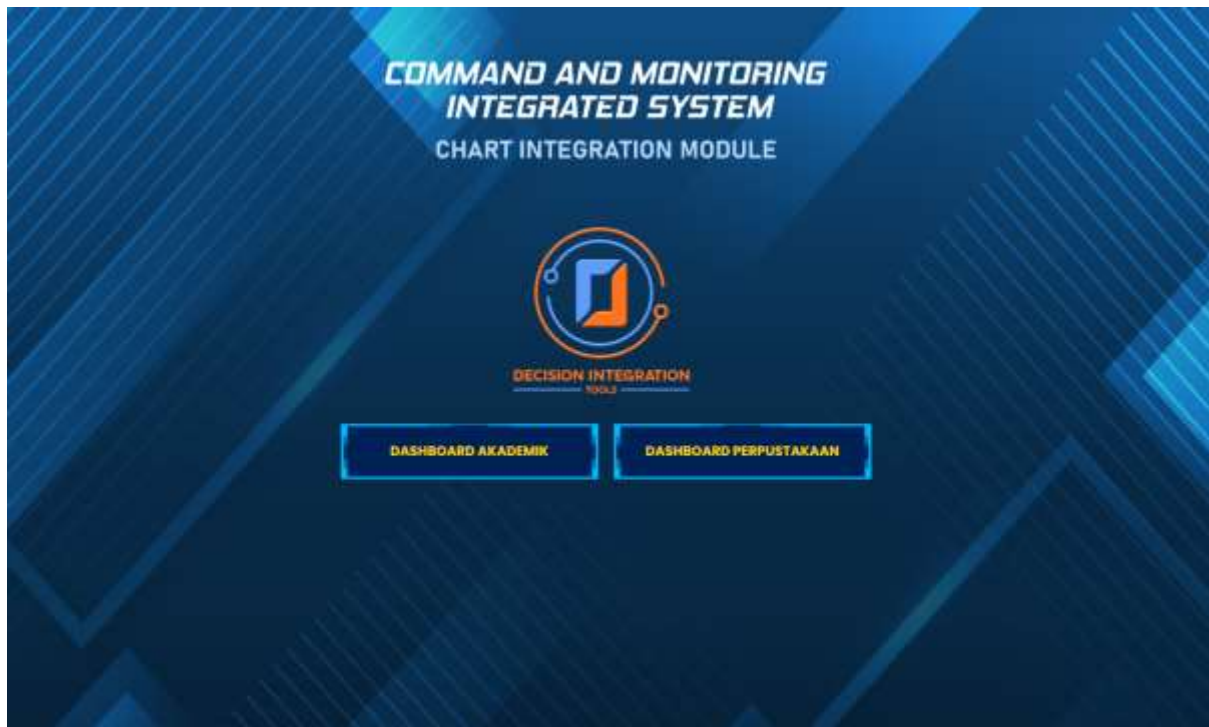
- Record file type
- Video codec
- Audio codec
- Recording segment interval

#### 2.1.1.2. Chart Integration Module

Chart Intergration Module adalah suatu aplikasi yang meungkinkan untuk melakukan integrasi dan memvisualisasikan data dalam bentuk grafik atau chart fungsinya adalah untuk mengambil data dari berbagai sumber, seperti database atau API, dan menampilkannya dalam format yang mudah dipahami, seperti bar chart, pie chart, line chart, dan sebagainya. Dengan menggunakan module ini, pengguna dapat menganalisis data dengan lebih efektif, mengidentifikasi tren, dan membuat keputusan yang didasarkan pada informasi visual yang akurat. Untuk masuk ke halaman awal aplikasi Chart Integration Module admin dari command monitoring harus mengklik gambar aplikasi Chart Integration Module pada halaman awal System Control and Monitoring

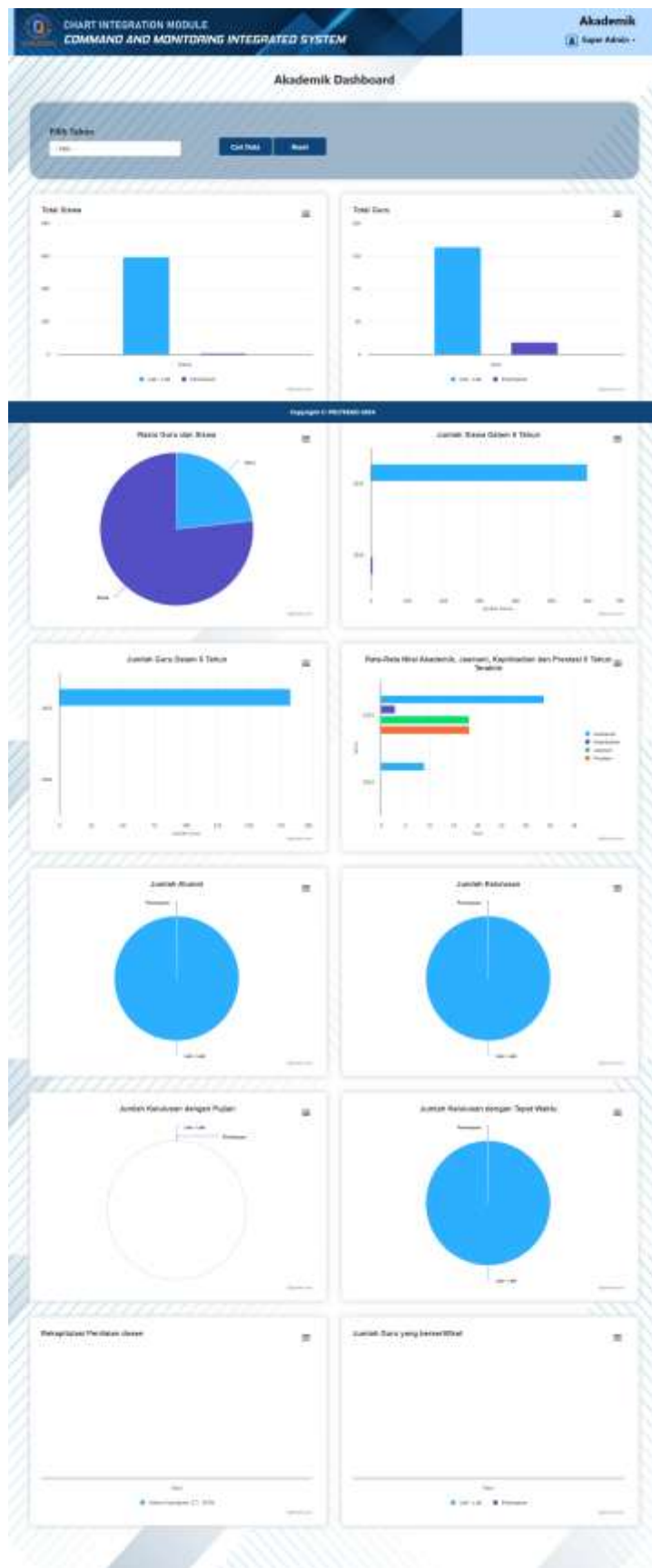


Berikut adalah tampilan dari halaman awal Chart Intergration Module



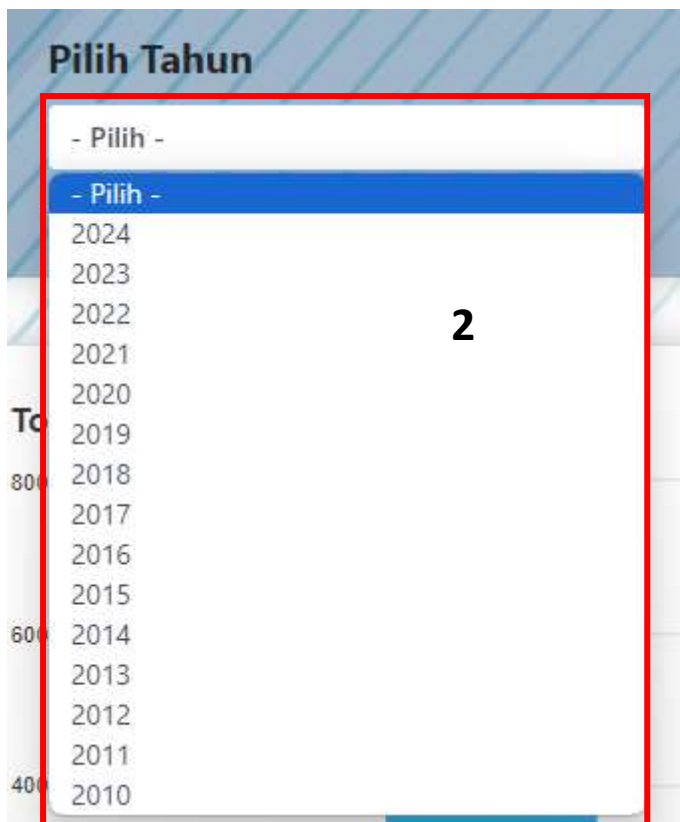
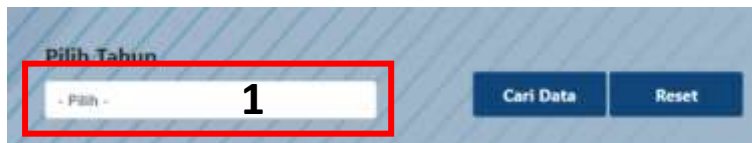
#### **A. Dashboard Akademik**


Pada halaman ini berisi mengenai dashboard Akademik yang sudah terintegrasi dengan dashboard Academic Information System. Berikut merupakan tampilan yang ada pada halaman Dashboard Akademik :



Pengguna dapat menggunakan fitur pencarian / filter data berdasarkan Tahun, pengguna dapat mencari tahun yang diinginkan dengan menekan tombol





Jika pengguna ingin melihat data seluruh tahun yang ada, dapat mengklik tombol .

## B. Dashboard Perpustakaan

Pada halaman ini berisi mengenai dashboard Perpustakaan yang sudah terintegrasi dengan dashboard **Aplikasi Manajemen Perpustakaan**. Berikut merupakan tampilan yang ada pada halaman Dashboard Perpustakaan :



### Perpustakaan Dashboard

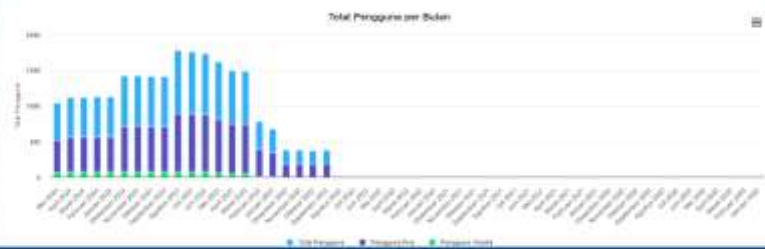
Bulan Awal

Bulan Akhir

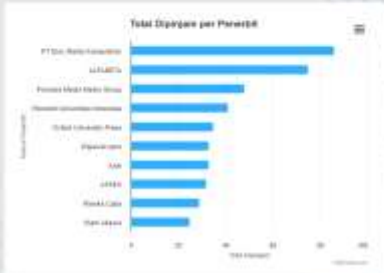
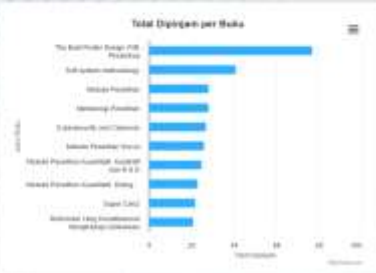
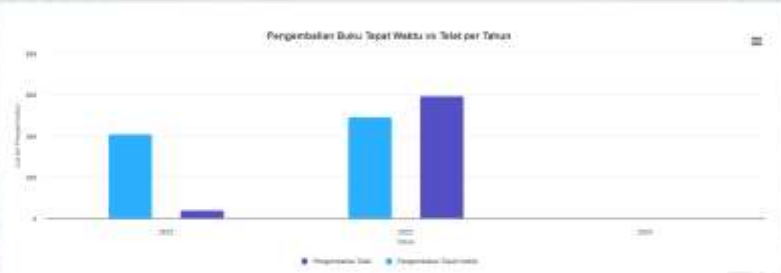
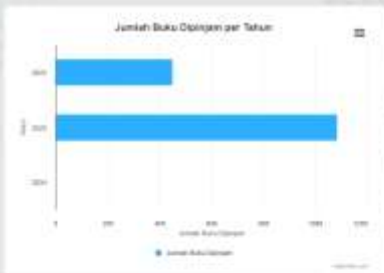
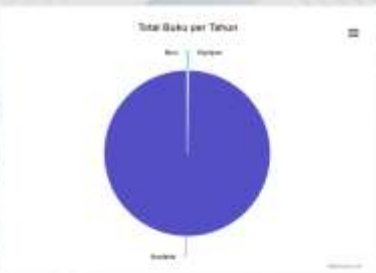
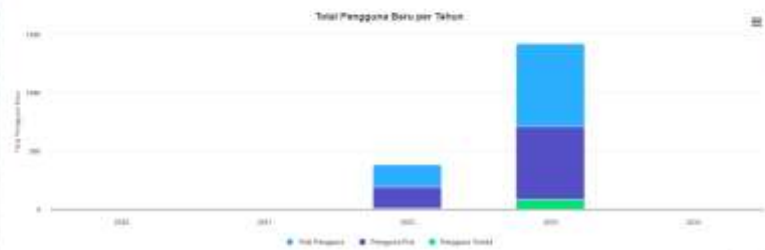
Pilih Tahun

Get Data

Reset



Copyright © KOTISAD 2024



Pengguna dapat menggunakan fitur pencarian / filter data berdasarkan Bulan Awal, Bulan Akhir ataupun berdasarkan Tahun, pengguna dapat mencari data yang diinginkan dengan menekan tombol



The screenshot shows a search filter interface. A red rectangular box highlights two dropdown menus for selecting months. The first dropdown is labeled '- Pilih -' and the second is also labeled '- Pilih -'. Between these two dropdowns is a button labeled 'Pilih Bulan Awal Terlebih Dahulu'. To the right of the second dropdown is a button labeled 'Cari Data' and a button labeled 'Reset'. A large number '1' is placed between the two dropdowns.



The screenshot shows the 'Bulan Awal' dropdown menu. The menu is open, displaying a list of months from January to December. The first option is '- Pilih -'. The second option is '- Pilih -'. The list of months is: Januari, Februari, Maret, April, Mei, Juni, Juli, Agustus, September, Oktober, November, and Desember.



The screenshot shows the 'Bulan Akhir' dropdown menu. The menu is open, displaying a list of months from January to December. The first option is 'Januari'. The list of months is: Januari, Februari, Maret, April, Mei, Juni, Juli, Agustus, September, Oktober, November, and Desember.

### Pilih Tahun

- Pilih -

- Pilih -

2024

2023

2022

2021

2020

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

2012

2011

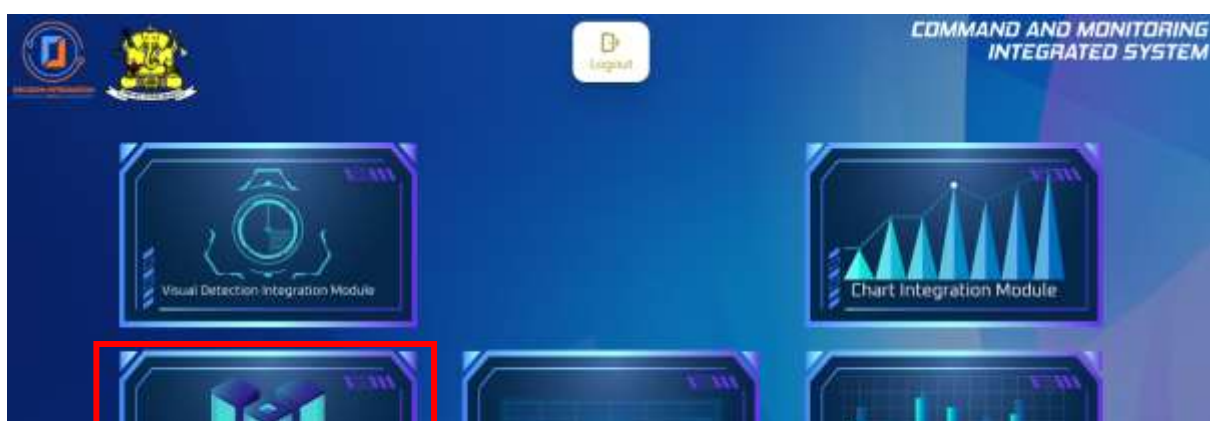
2010

Cari Data **3**

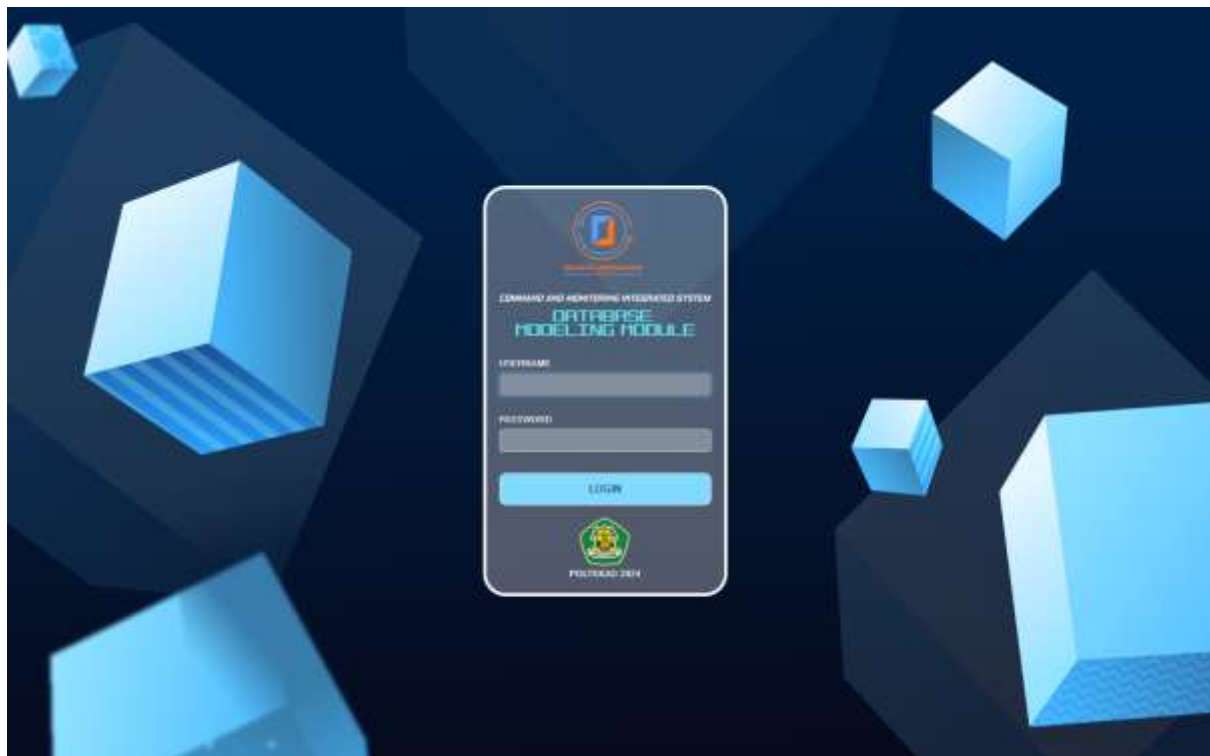
Reset

#### 2.1.1.3. Data Modeling System Module

Data Modeling System Module merupakan suatu perangkat lunak atau sistem yang bertanggung jawab untuk membuat, mengelola, dan memanipulasi model data. Untuk masuk ke halaman awal aplikasi Data Modeling System Module admin dari command monitoring harus mengklik gambar aplikasi Data Modeling System Module pada halaman awal System Control and Monitoring



Sebelum masuk ke halaman awal dari Data Modeling System Module pengguna harus melakukan login terlebih dahulu, berikut adalah halaman login dari Data Modeling System Module



### A. Halaman Main Dashboard

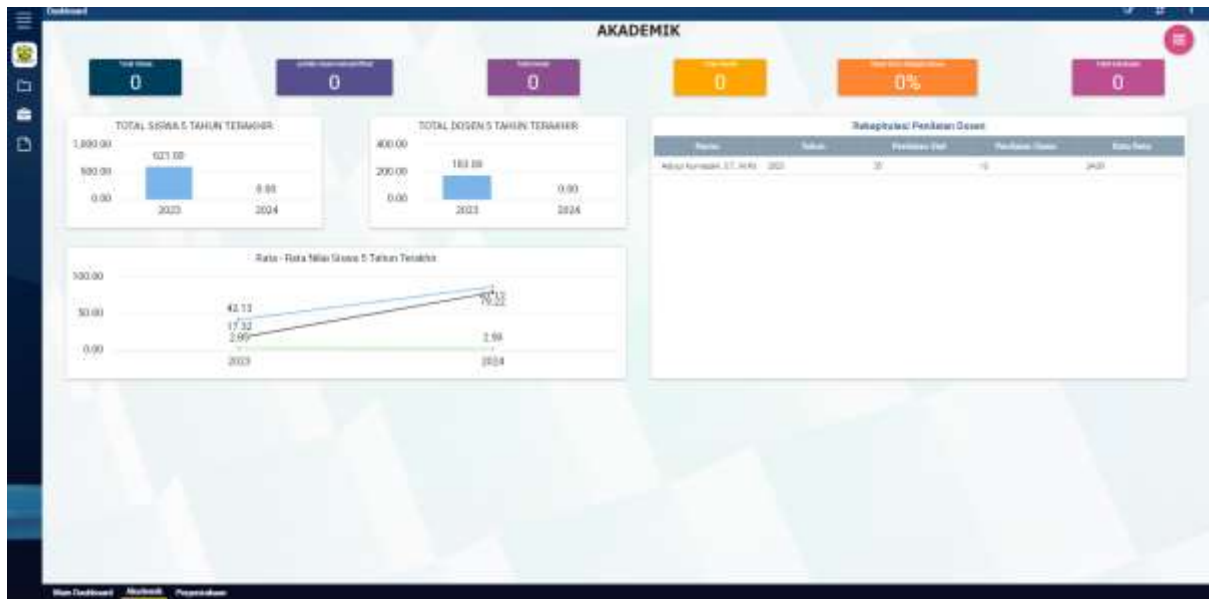
Halaman Dashboard ini menunjukkan halaman main dashboard berikut adalah halaman main dashboard



### B. Halaman Dashboard Akademik

Halaman Dashboard ini menunjukkan halaman dashboard akademik berikut adalah halaman dashboard akademik





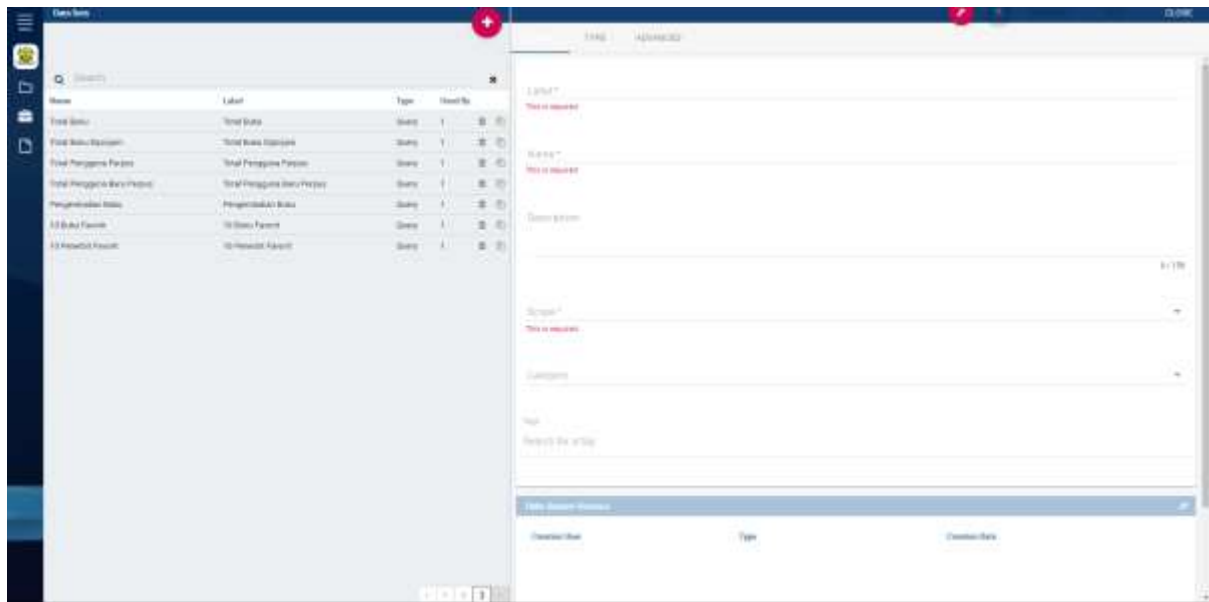
### C. Halaman Dashboard Perpustakaan

Halaman Dashboard ini menunjukkan halaman dashboard perpustakaan berikut adalah halaman dashboard perpustakaan



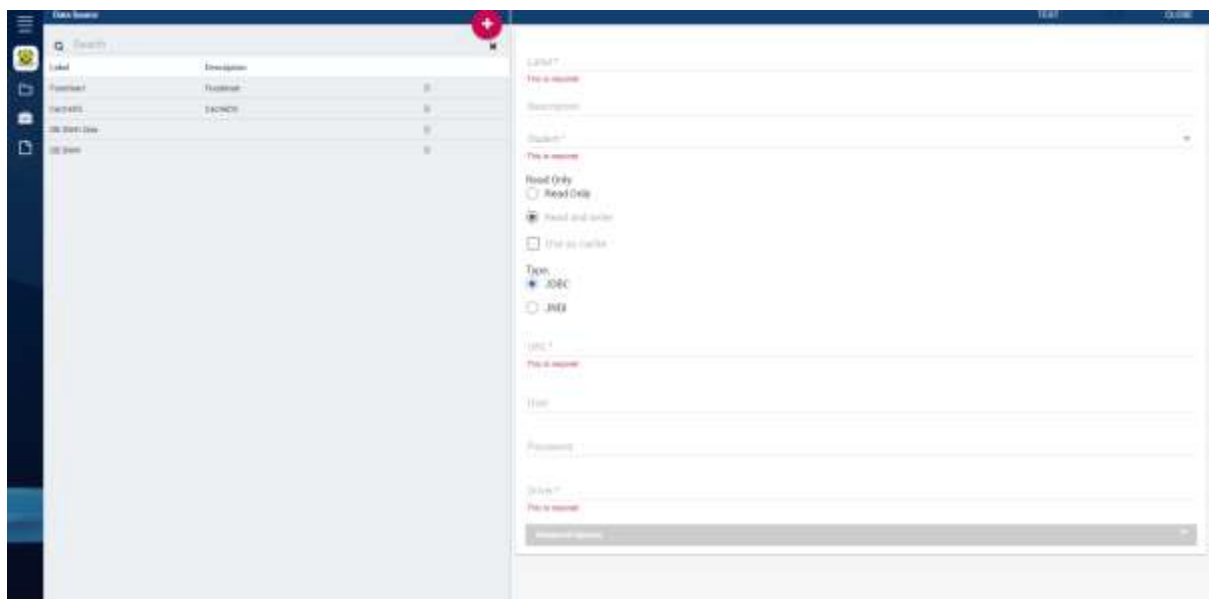
### D. Halaman Data Set

Halaman Dataset ini menunjukkan halaman dataset berikut adalah halaman dataset



### E. Halaman Data Source

Halaman Data Source ini menunjukkan halaman data source berikut adalah halaman data source



### F. Halaman Dokumen

Halaman Dokumen ini menunjukkan halaman dokumen berikut adalah halaman dokumen



## G. Workspace

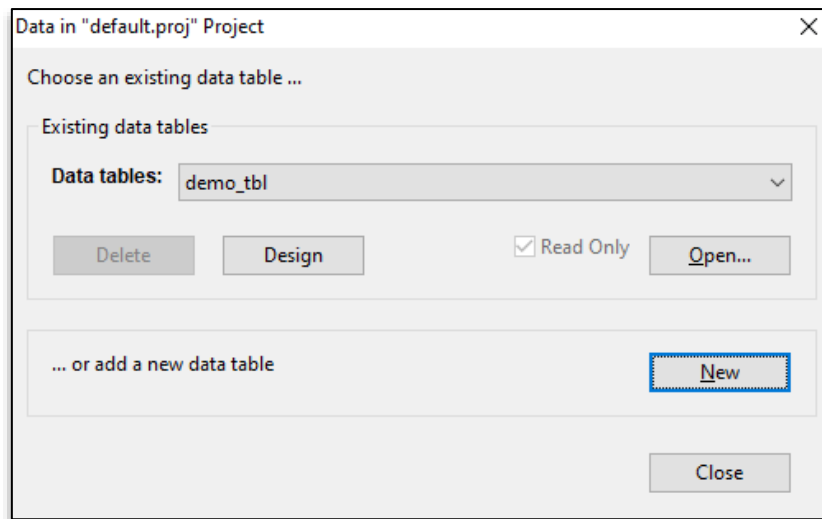
Halaman workspace ini menunjukkan halaman workspace berikut adalah halaman workspace



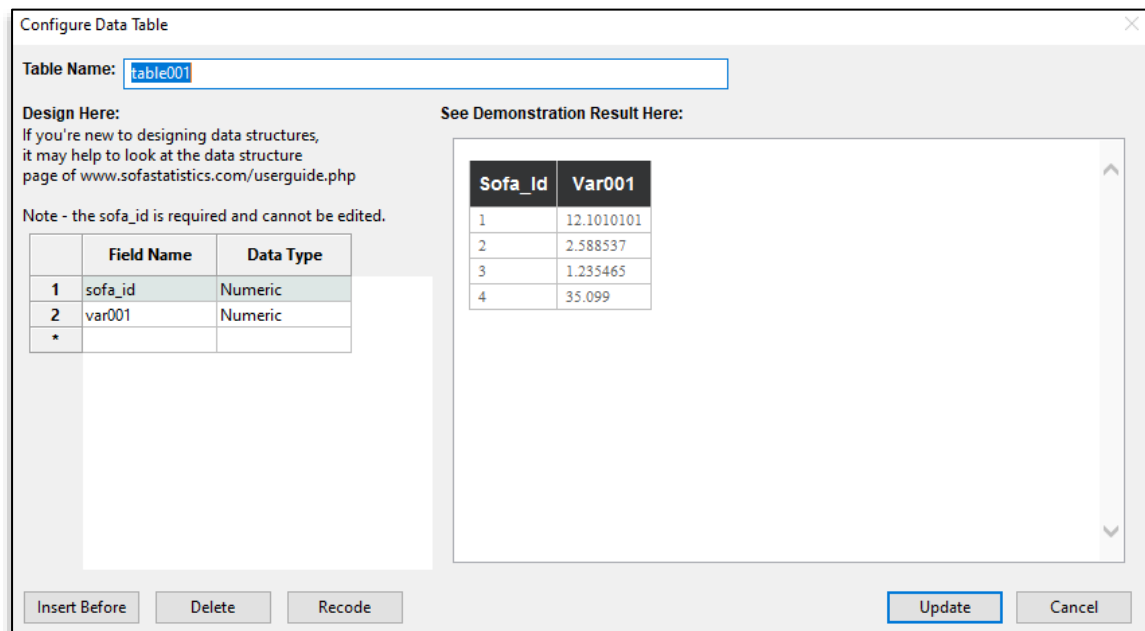
## H. Knowadge Menu

Halaman Knowadge Menu ini menunjukkan halaman Knowadge Menu berikut adalah halaman Knowadge Menu

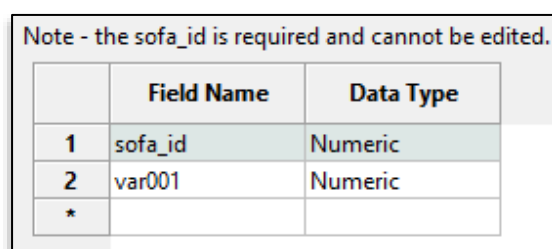




Untuk membuat tabel baru dapat menekan tombol New dan tampil halaman seperti berikut:



Pengguna dapat membuat tabel dengan memasukkan data yang ingin dimasukkan pada kolom yang tersedia.

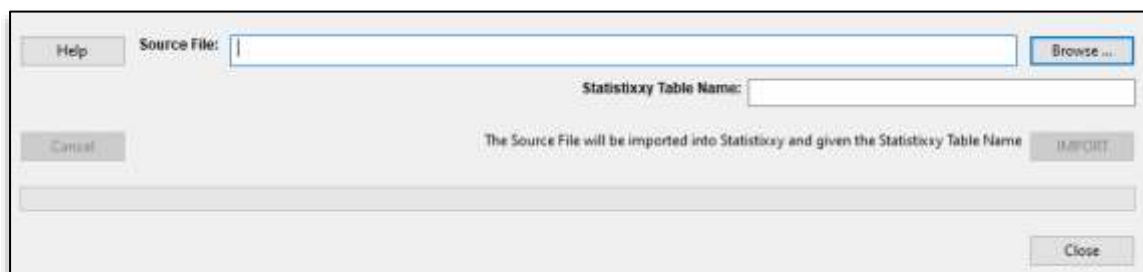


Jika sudah dapat menekan tombol **Update**.

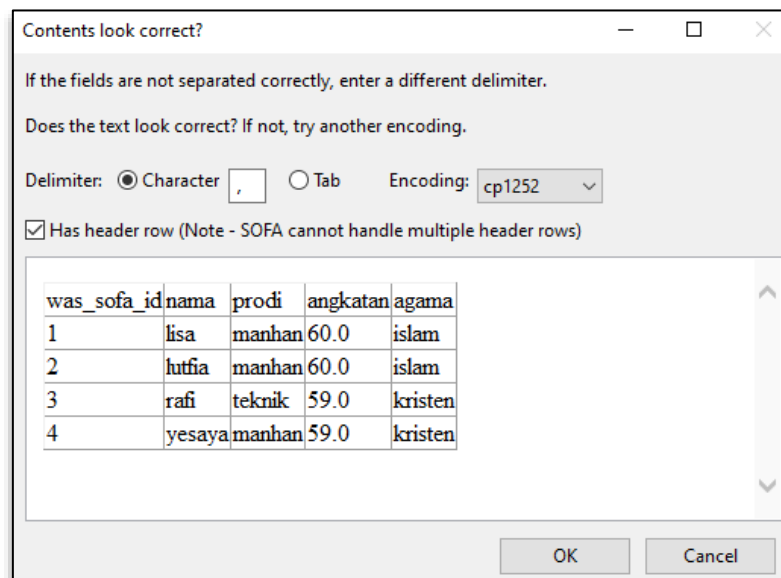
Untuk melakukan perubahan terhadap isi tabel, pengguna dapat memilih data tables dan pilih open maka selanjutnya pengguna dapat mengubah data.

## B. Import Data

Pengguna dapat memasukkan data yang dibuat pada komputer ke dalam aplikasi dengan menggunakan fitur Import Data yang tersedia pada halaman. Selanjutnya akan tampil halaman seperti berikut ini:

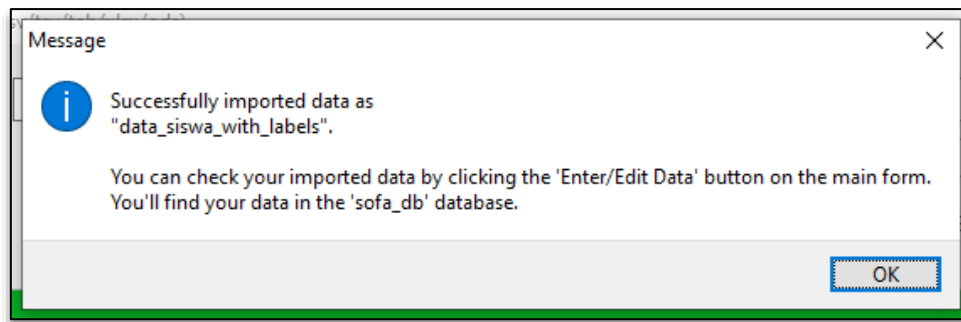


1. Pilih tombol Browse
2. Pilih File yang ingin di import
3. Pilih tombol Import



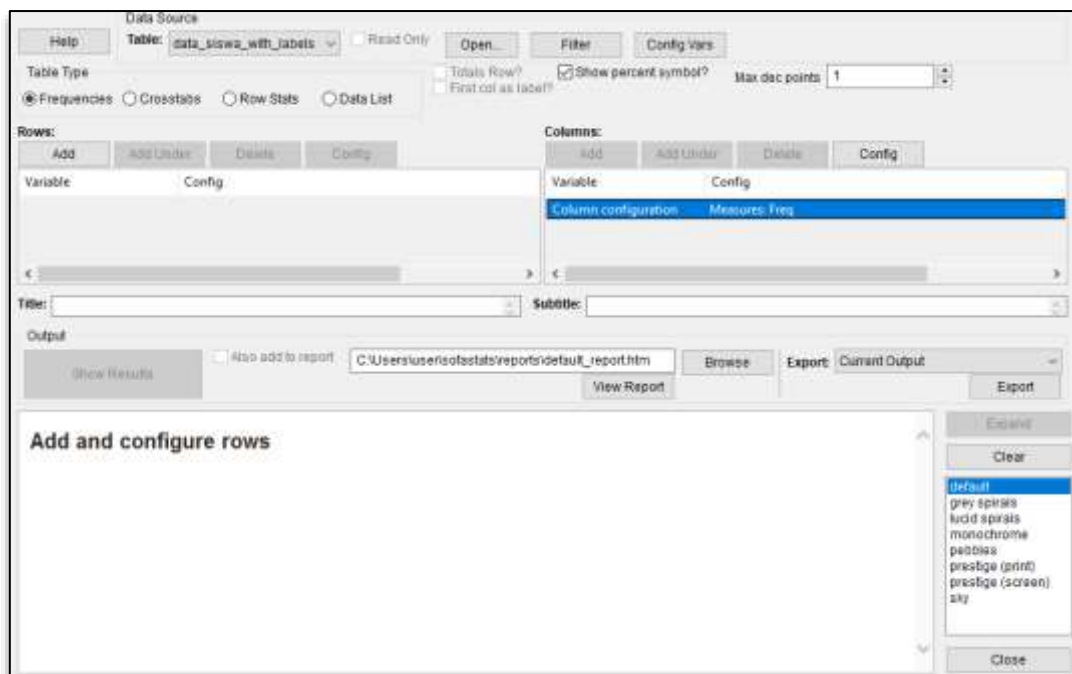
was_sofa_id	nama	prodi	angkatan	agama
1	lisa	manhan	60.0	islam
2	lutfia	manhan	60.0	islam
3	rafi	teknik	59.0	kristen
4	yesaya	manhan	59.0	kristen

1. Pilih OK



### C. Report Tables

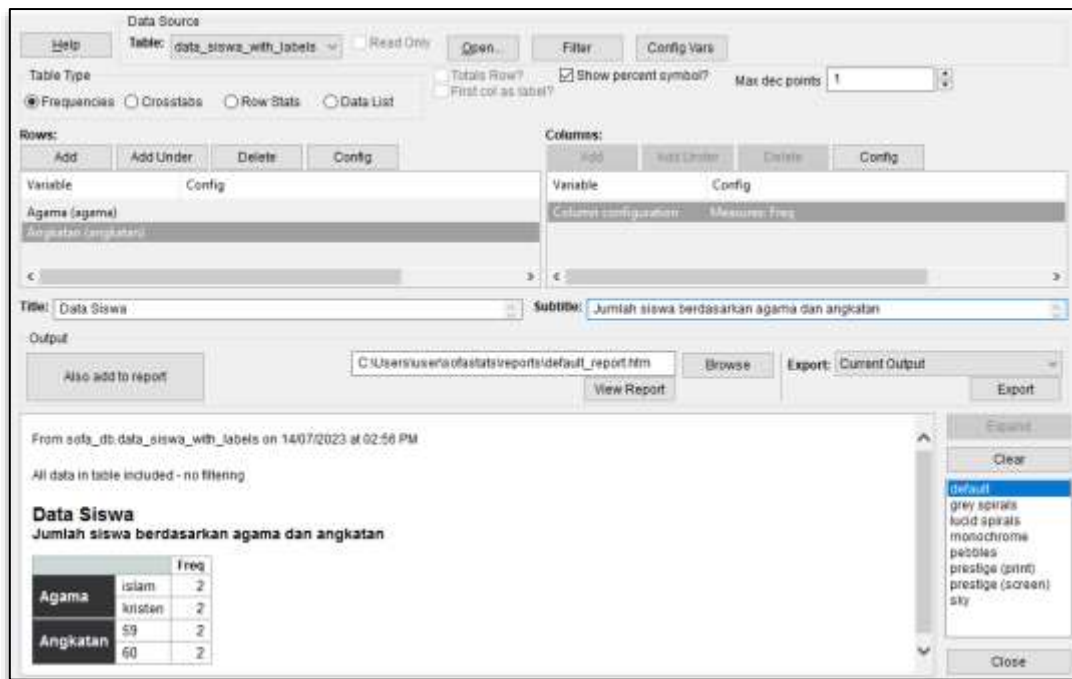
Fitur ini digunakan untuk membuat report atau laporan dari table yang sudah dibuat sebelumnya. Untuk menggunakan fitur ini dapat dilakukan dengan memilih fitur Report Tables pada halaman yang tersedia kemudian akan tampil halaman seperti berikut:



Untuk membuat report langkahnya adalah sebagai berikut:

1. Pilih Table yang sudah dibuat atau yang telah diimport
2. Pilih Rows (dapat memilih lebih dari 1 data sesuai dengan kebutuhan)
3. Masukkan Title dan Subtitle



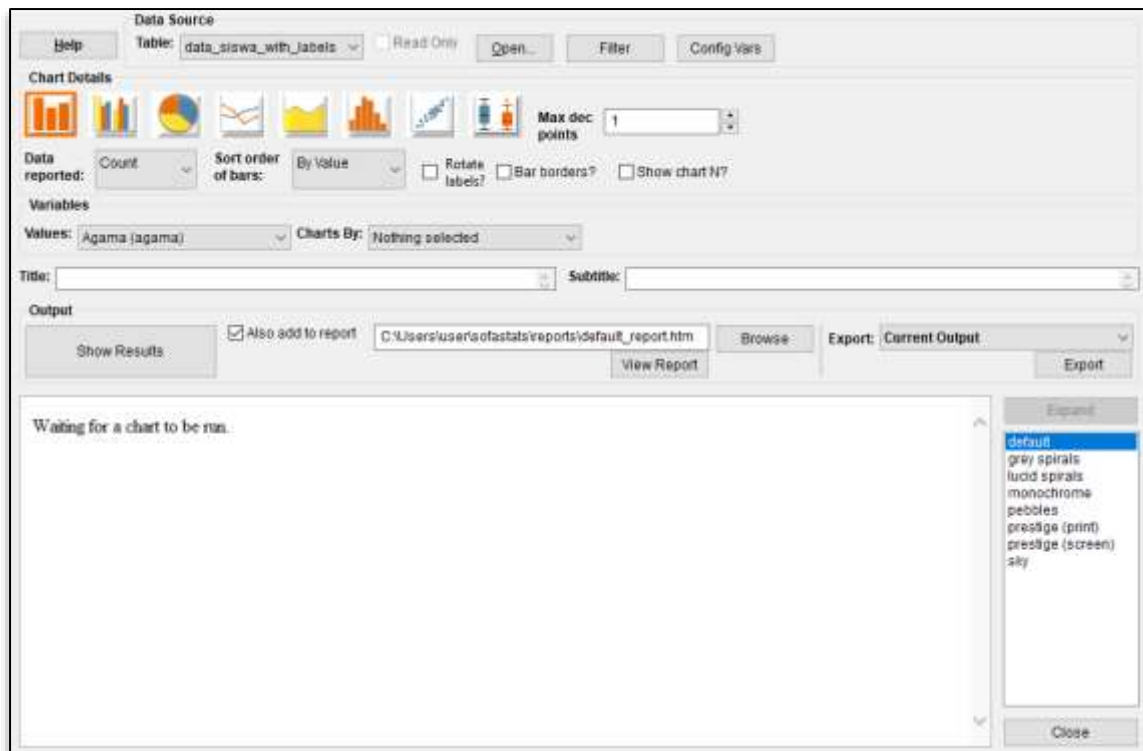


Jika pengguna ingin melakukan export data dapat dilakukan dengan memilih tombol Export yang tersedia.



#### D. Charts

Charts digunakan untuk melihat data yang dibuat dengan media grafik. Untuk menggunakan fitur ini dapat digunakan dengan memilih fitur Charts kemudian tampil halaman seperti berikut:



Untuk membuat charts dapat dilakukan dengan langkah seperti berikut:

1. Pilih Table yang sudah dibuat atau yang telah diimport
2. Pilih Chart Details (chart/grafik yang ingin digunakan seperti apa, pada contoh berikut menggunakan Bar Chart)
3. Pilih Values dan Charts By pada bagian Variables
4. Masukkan Title dan Subtitle



## E. Statistic

Fitur ini digunakan untuk membuat analysis static dari tabel. Untuk menggunakan fitur ini dapat digunakan dengan memilih fitur Charts kemudian tampil halaman seperti berikut:



Pilih tombol Configure Test



Untuk membuat statistic dapat dilakukan dengan langkah seperti berikut:

1. Pilih Tabel pada kolom data source
2. Pilih Averaged dan Group By
3. Pilih From Group dan To
4. Pilih tombol Show Result

**Purpose**  
 Answers the question: do 3 or more groups have a different average?  
 For example, is average IQ the same for students from three different universities?  
 Or is the average height different between British, Australian, Canadian, and New Zealand adults?

**Data Source**  
 Table:  ☐ Read Only

**Variables**  
 Averaged:  Group By:   
 Algorithm: ☐ Precision ☒ Speed From Group:  To:   
 Does average Age vary for the Car groups between "BMW" and "VOLKSWAGEN"?

**Output**  
 ☒ Also add to report   Export:

Output also saved to "C:\Users\user\ofastats\reports\default\_report.htm"

All data in table included - no filtering

**Results of ANOVA test of average Age for Car groups from "BMW" to "VOLKSWAGEN"**

**Analysis of variance table**

Source	Sum of Squares	df	Mean Sum of Squares	F	p <sup>1</sup>
Between	5877.483	4	1469.371	2.136	0.07510
Within	372149.515	541	687.892		

O'Brien's test for homogeneity of variance: 0.7468 <sup>2</sup>

**Group summary details**

Group	N	Mean	CI 95% <sup>1</sup>	Standard Deviation <sup>4</sup>	Min	Max	Kurtosis <sup>5</sup>	Skew <sup>6</sup>	p abnormal <sup>7</sup>
-------	---	------	---------------------	---------------------------------	-----	-----	-----------------------	-------------------	-------------------------

**Expand**  
 default  
 grey spirals  
 lucid spirals  
 monochrome  
 pebbles  
 prestige (print)  
 prestige (screen)  
 sky

Help

Purpose

Answers the question: do 3 or more groups have a different average?  
For example, is average IQ the same for students from three different universities?  
Or is the average height different between British, Australian, Canadian, and New Zealand adults?

Data Source

Table: demo\_tbi

Read Only

Open...

Filter

Config Vars

Variables

Averaged: Age (age)

Group By: Car (car)

Algorithm: ☐ Precision ☒ Speed

From Group: BMW (1)

To: VOLKSWAGEN (5)

Does average Age vary for the Car groups between "BMW" and "VOLKSWAGEN"?

Output

Show Results

Also add to report

C:\Users\user\ofastats\reports\default\_report.htm

Browse

Export: Current Output

Export

Group summary details

Group	N	Mean	CI 95% <sup>3</sup>	Standard Deviation <sup>4</sup>	Min	Max	Kurtosis <sup>5</sup>	Skew <sup>6</sup>	p abnormal <sup>7</sup>
BMW	135	40.711	36.385 - 45.038	25.648	1.0	96.0	-0.991	0.287	< 0.001 (1.818e-5)
PORSCHE	62	50.871	44.331 - 57.411	26.274	3.0	95.0	-1.196	-0.075	< 0.001 (3.242e-4)
AUDI	116	46.698	41.937 - 51.460	26.163	1.0	96.0	-1.102	0.040	< 0.001 (1.669e-6)
MERCEDES	75	42.187	36.413 - 47.961	25.512	2.0	93.0	-1.131	0.326	< 0.001 (1.413e-4)
VOLKSWAGEN	158	46.443	42.223 - 50.663	27.065	1.0	92.0	-1.267	-0.002	< 0.001 (1.487e-21)

<sup>1</sup> If p is small, e.g. less than 0.01, or 0.001, you can assume the result is statistically significant i.e. there is a difference between at least two groups. Note: a statistically significant difference may not necessarily be of any practical significance.

This is a one-tailed result i.e. based on the likelihood of a difference in one particular direction

<sup>2</sup> If the value is small, e.g. less than 0.01, or 0.001, you can assume there is a difference in variance.

<sup>3</sup> There is a 95% chance the population mean is within the confidence interval calculated for this sample. Don't forget, of course, that the population mean could lie well outside the interval bounds. Note - many statisticians argue about the best wording for this conclusion.

Expand

default

grey spirals

lucid spirals

monochrome

pebbles

prestige (print)

prestige (screen)

sky

Close

Help

Purpose

Answers the question: do 3 or more groups have a different average?  
For example, is average IQ the same for students from three different universities?  
Or is the average height different between British, Australian, Canadian, and New Zealand adults?

Data Source

Table: demo\_tbi

Read Only

Open...

Filter

Config Vars

Variables

Averaged: Age (age)

Group By: Car (car)

Algorithm: ☐ Precision ☒ Speed

From Group: BMW (1)

To: VOLKSWAGEN (5)

Does average Age vary for the Car groups between "BMW" and "VOLKSWAGEN"?

Output

Show Results

Also add to report

C:\Users\user\ofastats\reports\default\_report.htm

Browse

Export: Current Output

Export

Note - it may be normal enough though.

BMW

Expand

default

grey spirals

lucid spirals

monochrome

pebbles

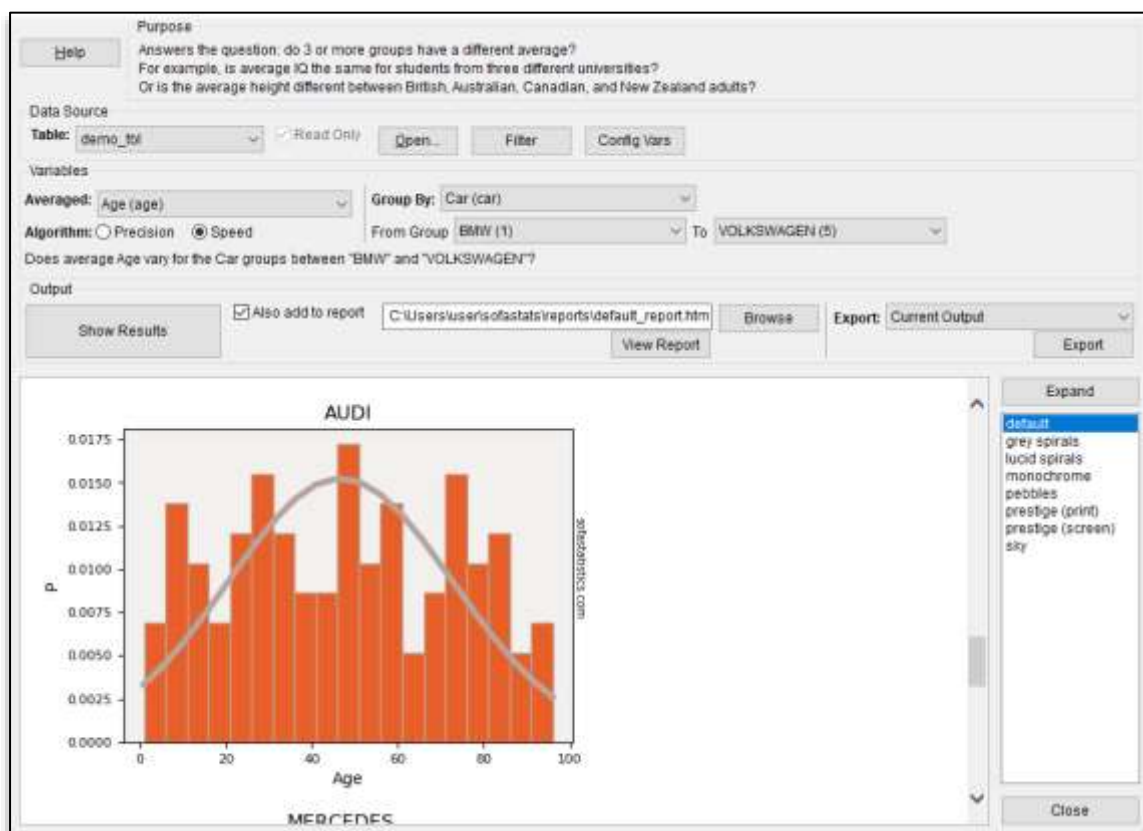
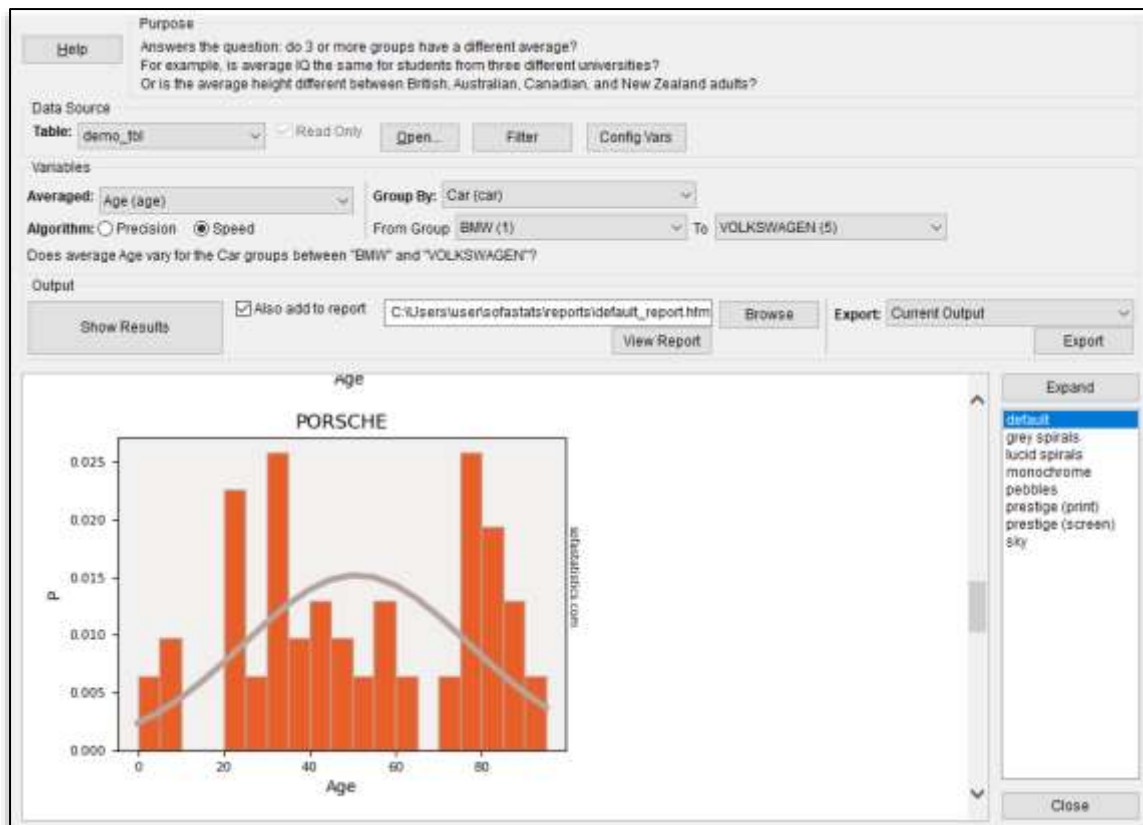
prestige (print)

prestige (screen)

sky

Close





### 2.1.1.5. Tables and Reporting Module

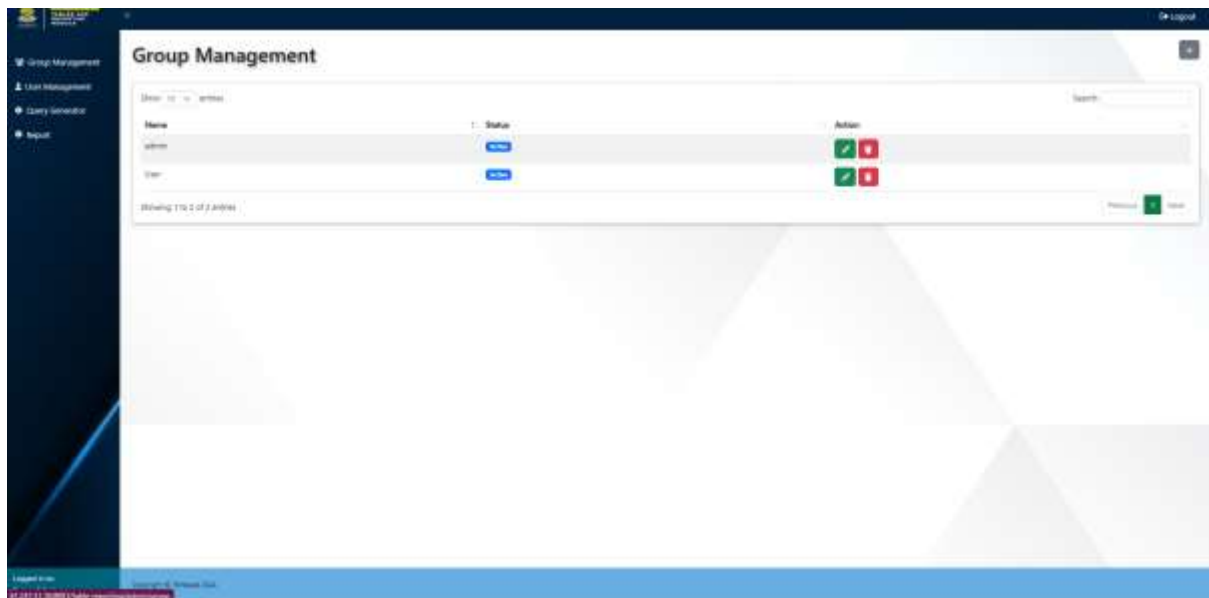
Tables and Reporting Module merupakan sebuah aplikasi yang dirancang untuk membantu pengguna dalam membuat, mengelola, dan menghasilkan laporan data yang terstruktur dalam bentuk tabel. Untuk masuk ke halaman awal aplikasi Tables and Reporting Module admin dari command monitoring harus mengklik gambar aplikasi Tables and Reporting Module pada halaman awal System Control and Monitoring






## A. Group Management

Pada halaman group management pengguna dapat menambahkan nama group untuk mengelompokkan pengguna berdasarkan groupnya, berikut adalah halaman Group management




Pengguna dapat melakukan penambahan data, mengedit data, dan menghapus data berikut adalah cara penggunaannya

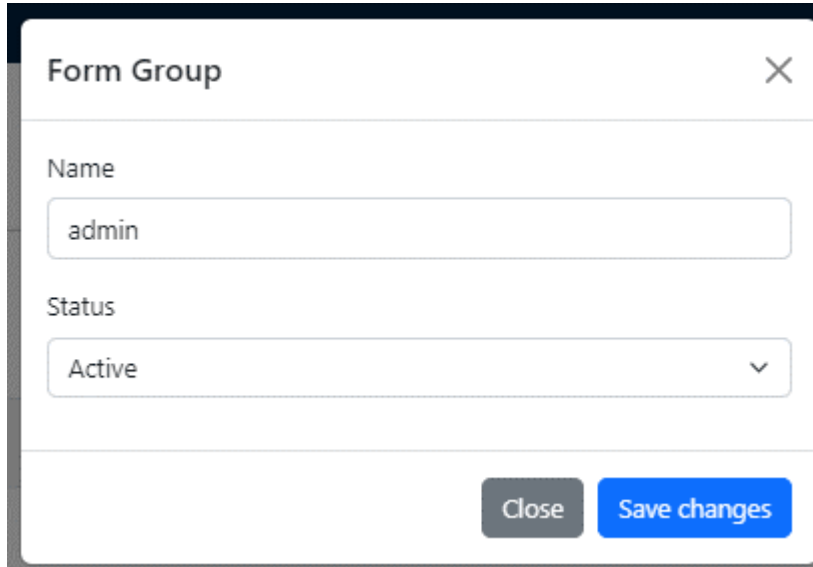
### Tambah

Pengguna dapat menambahkan data dengan menekan tombol , lalu akan tampil form input berikut

The image shows a modal window titled 'Form Group' with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: 'Name' with a text input containing 'Input Name', and 'Status' with a dropdown menu showing 'Select Status'. At the bottom are two buttons: 'Close' and 'Save changes'.

### Edit

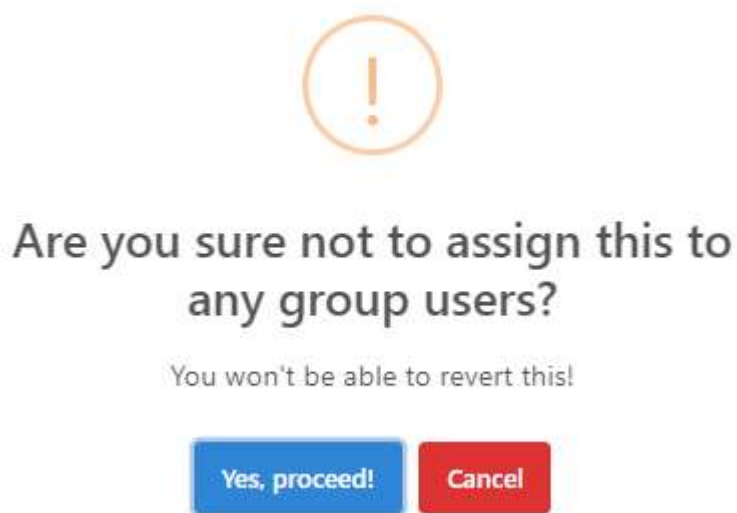
Pengguna dapat mengedit data dengan menekan tombol  , lalu akan tampil form input berikut



A dialog box titled "Form Group" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Name" with the value "admin" and "Status" with a dropdown menu showing "Active". At the bottom right, there are two buttons: "Close" (grey) and "Save changes" (blue).

### Hapus

Pengguna dapat menghapus data dengan menekan tombol  , lalu akan tampil pop up berikut




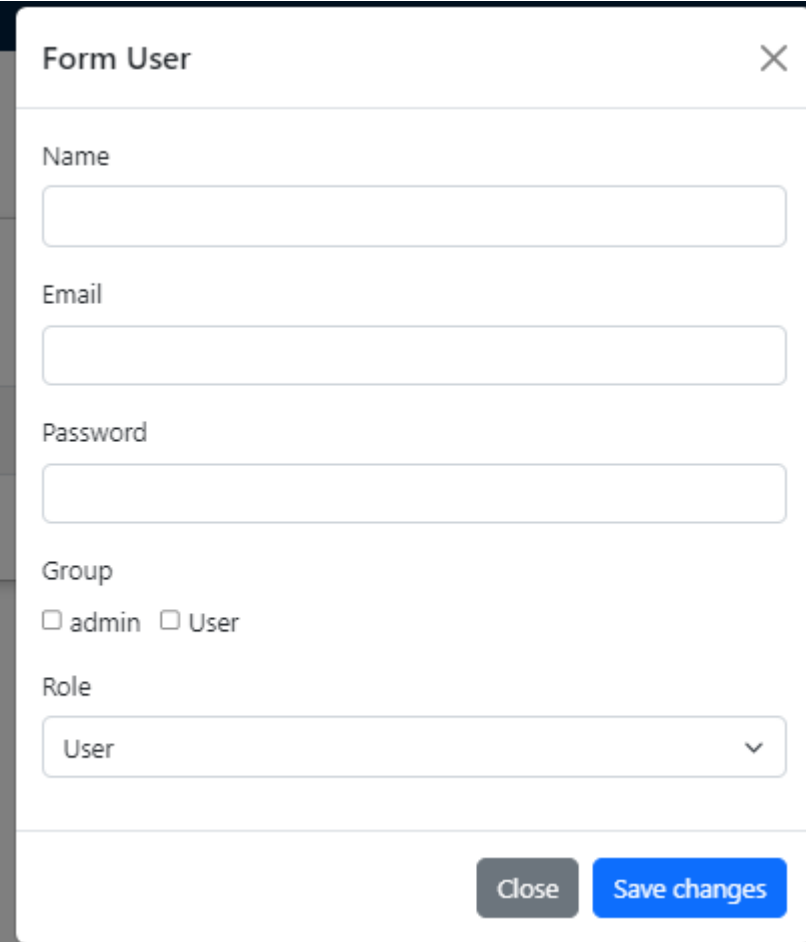
### B. User Management

Pada halaman User management pengguna dapat menambahkan user, mengedit, dan menghapus pengguna. berikut adalah halaman Group management




## Tambah

Pengguna dapat menambahkan data dengan menekan tombol  , lalu akan tampil form input berikut

The image shows a modal form titled 'Form User' with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields: 'Name' (text input), 'Email' (text input), 'Password' (text input), 'Group' (radio buttons for 'admin' and 'User'), and 'Role' (dropdown menu with 'User' selected). At the bottom of the form are two buttons: 'Close' (grey) and 'Save changes' (blue).

### Edit



Pengguna dapat mengedit data dengan menekan tombol , lalu akan tampil form input berikut

Form User

Name

Admin

Email

admin@gmail.com

Group

☒ admin ☐ User

Role


User

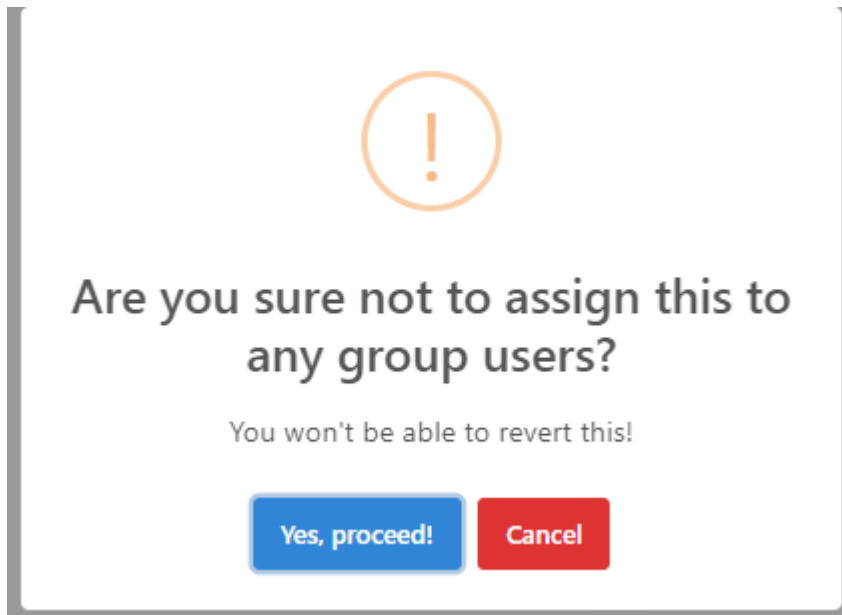
Close

Save changes

### Hapus

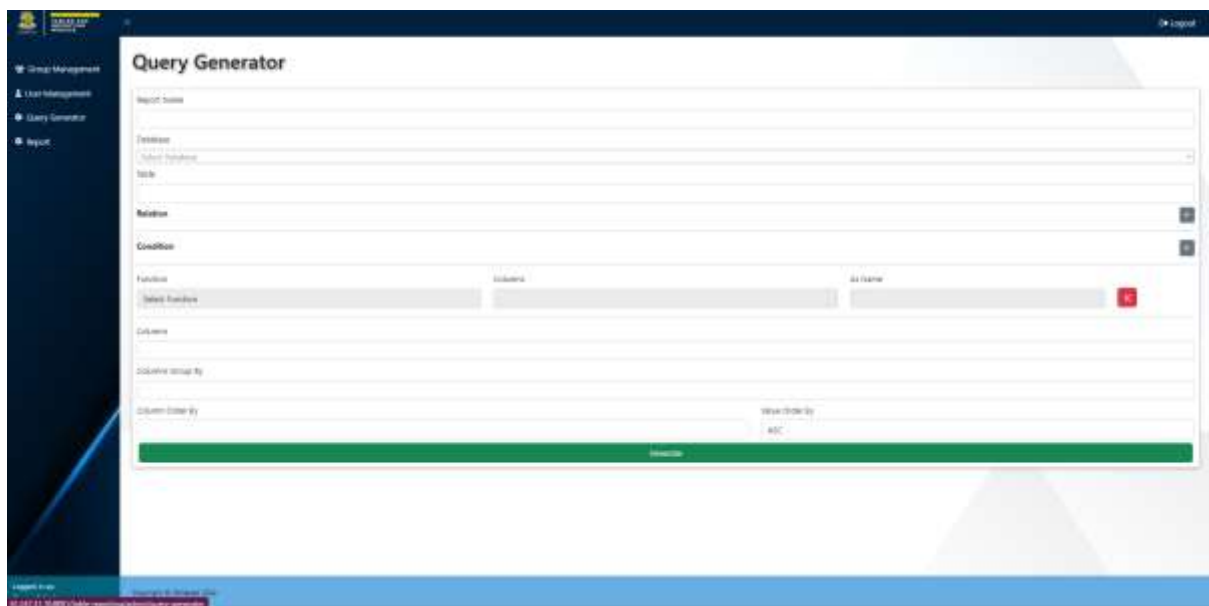


Pengguna dapat menghapus data dengan menekan tombol , lalu akan tampil pop up berikut



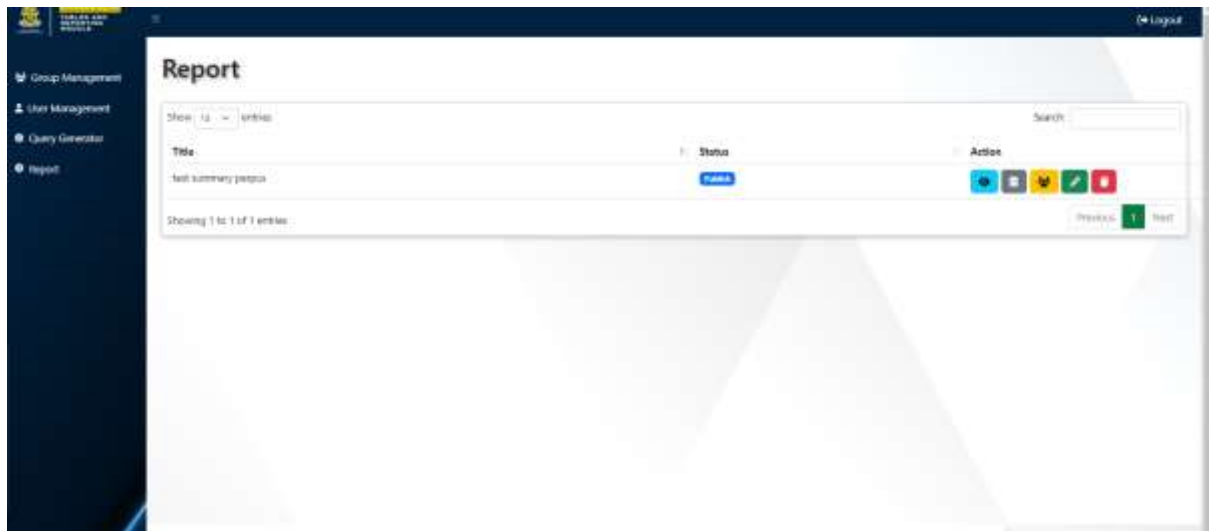
### C. Query Generator

Halaman ini akan menampilkan halaman dari Query Generator, berikut adalah halaman query generator



### D. Report

Berikut adalah halaman Report dari table and reporting



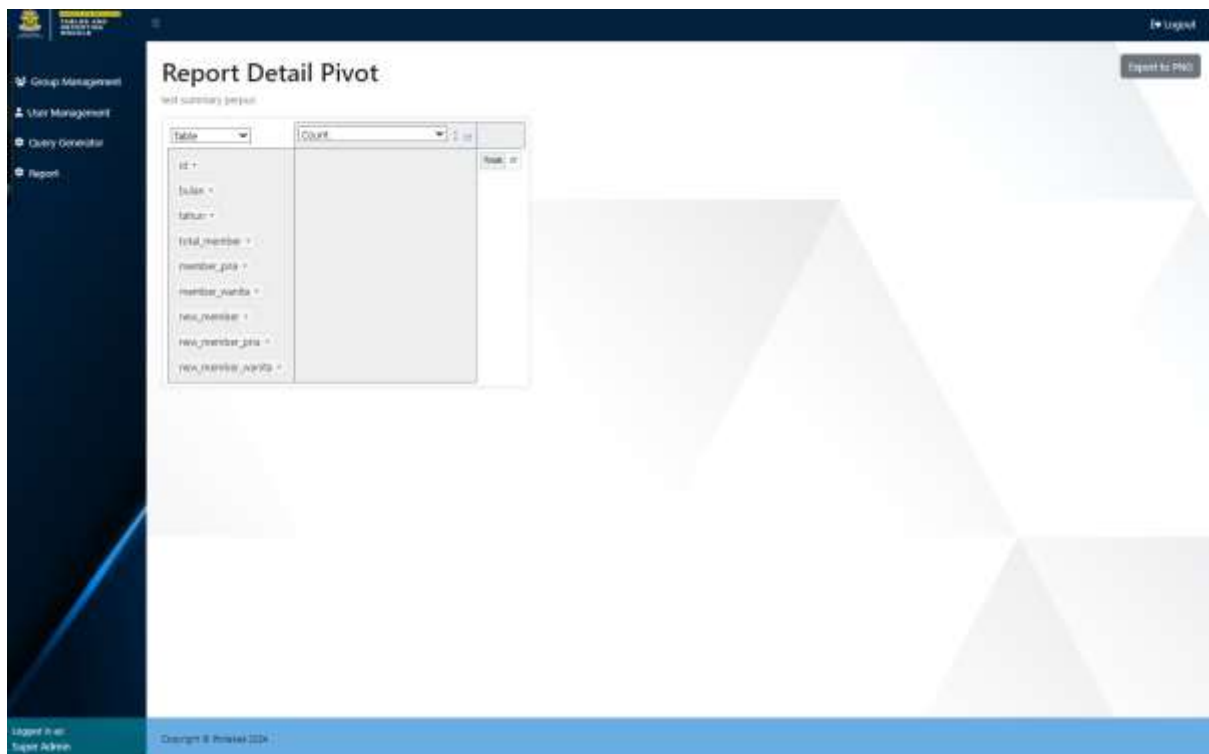
## Preview

Untuk masuk ke halaman preview tekan tombol , berikut adalah halaman Preview data


Index	Tahun	Total Member	Member Pria	Member Wanita	New Member	New Member Pria	New Member Wanita
01	2021	1	1	0	0	0	0
01	2022	2	2	0	0	0	0
01	2023	388	302	86	149	140	9
01	2024	112	632	88	0	0	11
02	2021	1	1	0	0	0	0
02	2022	2	2	0	0	0	0
02	2023	381	379	12	38	47	6
03	2021	1	1	0	0	0	0
03	2022	3	3	0	1	1	0
03	2023	144	694	38	102	315	38

## Pivot Table

Untuk masuk ke halaman Pivot Table tekan tombol , berikut adalah halaman Pivot Table data



## Assign to Groups

Untuk masuk ke halaman Assign to group tekan tombol , berikut adalah halaman Assign to group

## Edit

Untuk masuk ke halaman Edit tekan tombol , berikut adalah halaman Edit data

**Edit Report**

Report Name:

Database:

Table:

Relation:

Condition:

Function:

Columns:

As Name:

Column:

Column Group By:

Column Order By:

Value Order By:

## Hapus

Untuk masuk ke halaman Hapus tekan tombol , berikut adalah halaman hapus data

**Are you sure not to assign this to any group users?**

You won't be able to revert this!