



GMF AeroAsia
GARUDA INDONESIA GROUP



Rancang Bangun Sistem Olah Data Pelaporan Komponen Pesawat Berbasis Website Dengan Framework Angular dan Nest JS Di PT. GMF Aero Asia, Tbk





My Profile

Nama : Abdul Fikih Kurnia

NPM : 2106731200

Univ : Universitas Indonesia

Jurusan : Teknik Komputer

Angkatan : 2021

Unit : TED-1

Periode : 10 Juli - 27 Agustus 2023

Narahubung :

- abdulfikihk@gmail.com atau
- www.abdfikih.site





Discussion Point

Latar Belakang

01

02

03

04

05

Solusi Permasalahan

Rancang Bangun

Implementasi

Hasil Akhir



LATAR BELAKANG

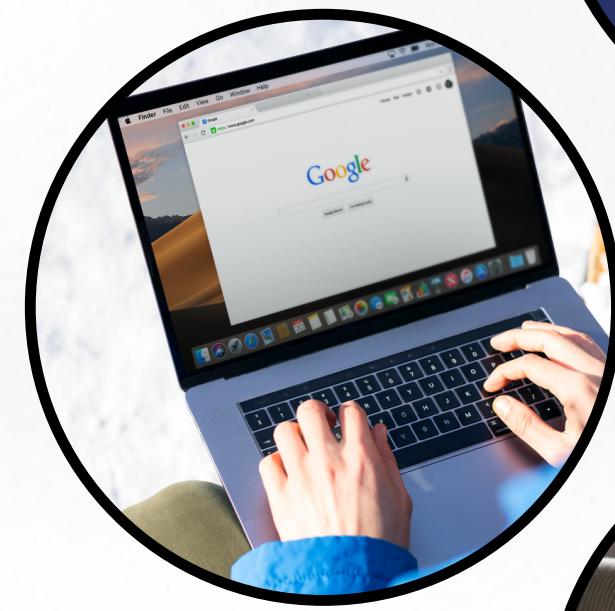
Dalam industri penerbangan, pemeliharaan dan pemeliharaan pesawat merupakan faktor krusial untuk menjaga keselamatan dan efisiensi operasional. Pemeliharaan rutin dan pemantauan komponen pesawat yang akurat dan tepat waktu menjadi hal yang sangat penting. Sebagai bagian dari upaya untuk meningkatkan efisiensi dan meminimalkan risiko kesalahan manusia, perusahaan penerbangan seringkali menghadapi tantangan dalam pengelolaan data terkait komponen pesawat dan analisis laporan yang komprehensif. Mengelola data komponen pesawat secara manual menggunakan spreadsheet Excel atau sistem manual, yang menyebabkan sejumlah masalah dan hambatan.





SOLUSI PERMASALAHAN

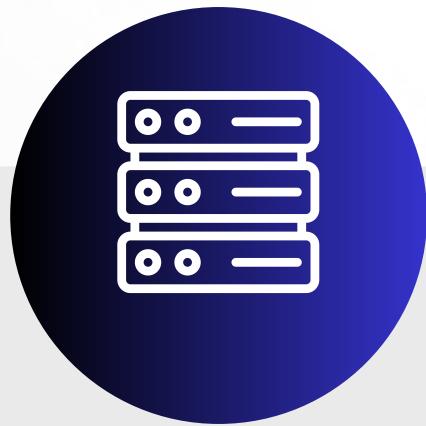
Untuk mengatasi tantangan-tantangan ini, diperlukan solusi inovatif berupa pembuatan website analisis laporan data komponen pesawat yang terintegrasi dengan aplikasi ARC Swift dan RMS. Dengan adanya Website Olah Data Pelaporan Komponen Pesawat yang terintegrasi ini, diharapkan perusahaan penerbangan dapat meningkatkan efisiensi, mengoptimalkan pemeliharaan pesawat, mengurangi downtime, dan meningkatkan keselamatan penerbangan secara keseluruhan. Selain itu, penggunaan platform digital ini akan memungkinkan penghematan waktu dan sumber daya yang signifikan dibandingkan dengan metode manual sebelumnya.





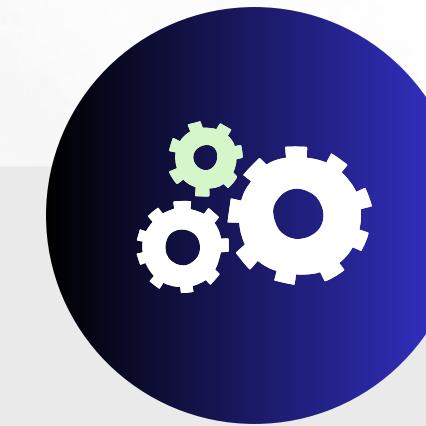
RANCANG BANGUN

Web ARC Report



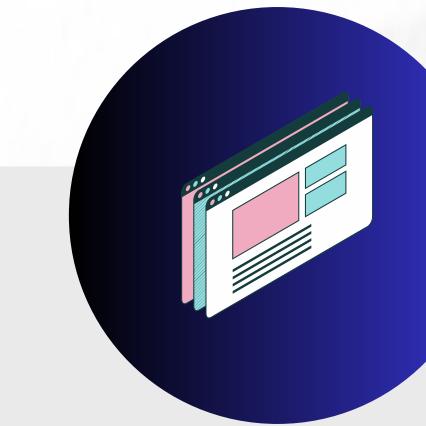
DATABASE

Postgres SQL, Terisolasi dengan database pusat tetapi saling tersinkronisasi



BACK END

Nest JS, Dengan basis pemrograman typescript dan powerful di dalam pengembangan Web



FRONT END

Angular, Tampilan user friendly, kompatible semua device, mirip dengan PHP.



Database

Database System

Database Management	Postgre SQL
SQL Server	172.16.41.107
User	arcreportuser
Database	arcreportdb
Table	arc_swift
	docfile
	location
	User
	old_component

Tabel Arc Swift

equipment	Kode unik, representasi dari kombinasi material number dan serial number
material_number	Part number komponen
serial_number	Serial number komponen
material_description	Deskripsi nama komponen
material_group	Tipe komponen (LLP/ TC/ NON TC)
functional_location	Kombinasi registrasi dan ATA number, menginformasikan posisi komponen pada pesawat
aircraft_reg	Kode registrasi pesawat
notif_w3	Notifikasi W3
order_notif_w3	Work Order, dipakai sebagai nama dokumen untuk pekerjaan komponen di shop GMF
notif_w4	Notifikasi W4
batch_notif_w4	Batch number, dipakai sebagai nama dokumen untuk komponen yang datang dari luar GMF
title	Dokumen yang dulu di attach di SWIFT
po_number	Purchase Order, dipakai sebagai pengganti nama dokumen batch untuk dokumen sebelum th. 2017
ac_type	Kode type pesawat
operator	Kode operator pesawat
timestamp_pi	Tanggal penarikan data



Database (2)

Tabel Docfile

doc_no	Nama dokumen: bisa berisi order, batch, PO, atau dokumen yang diattach di SWIFT
doc_posting_date	Tanggal upload data
doc_type	Tipe dokumen
doc_location	Nomor Box Dokumen
doc_status	Status ketersediaan dokumen
doc_createddate	Tanggal dokumen dibuat
doc_createdby	User yang input data
doc_lastupdate	Tanggal transaksi dokumen
doc_lastuser	User yang terakhir bertransaksi dengan dokumen
doc_category	Deskripsi jenis dokumen

Tabel Location

doc_box	Nomor Box Dokumen
doc_locations	Nomor Rak Dokumen

Tabel Old Component

identified	Jenis identified untuk pengecekan bisa aircraft_reg/ac_type/operator
aircraft_reg	Kode registrasi pesawat
ac_type	Kode type pesawat
operator	Kode operator pesawat

Tabel User

id	Id akun user uuid
fullname	Nama lengkap user
email	Email/username user
password	Password akun user
admin	Status role akun
createdAt	Waktu akun dibuat



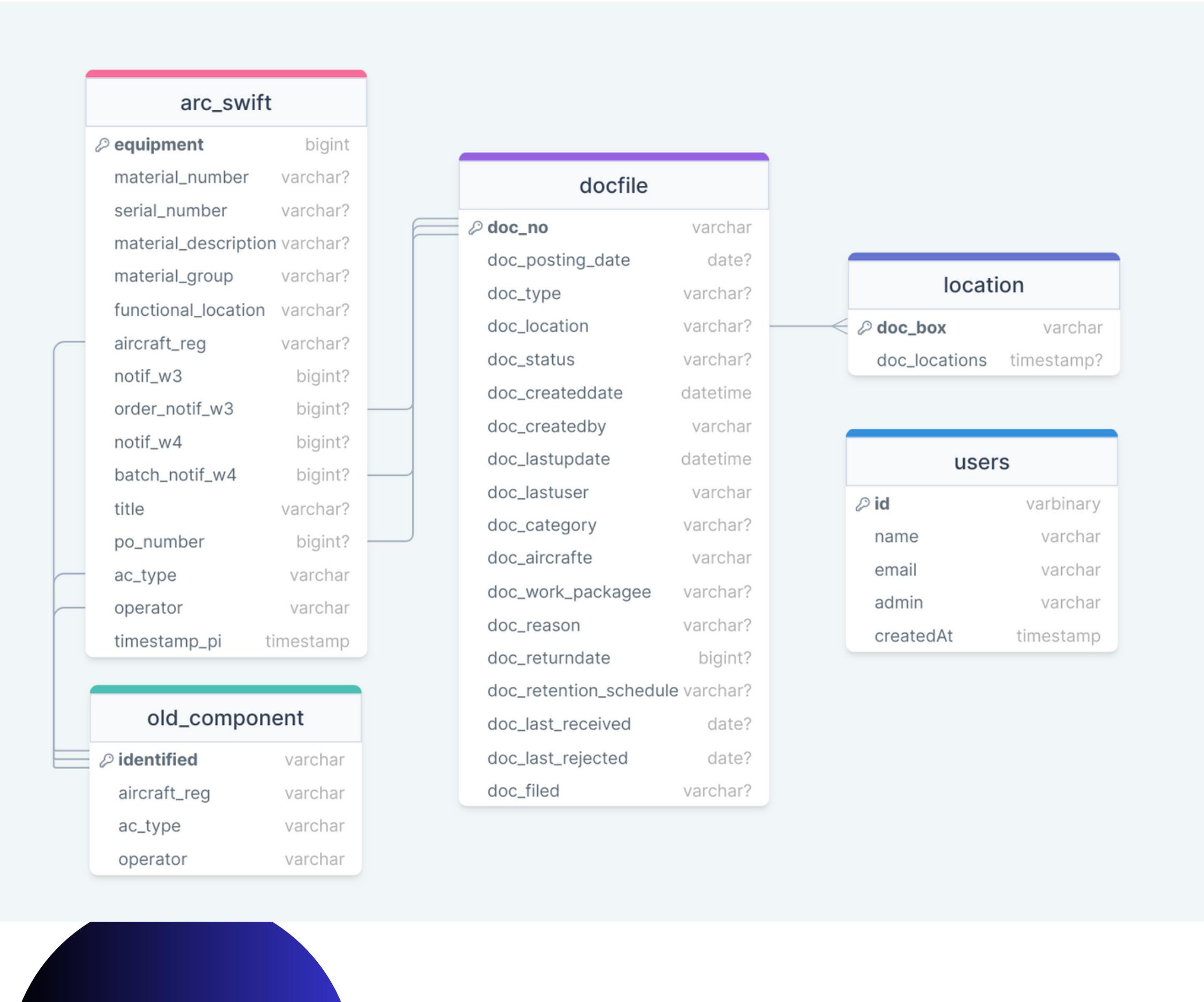
Data Sistem

Di dalam database ini terdapat 4 table, yaitu seperti pada gambar di samping.

Terjadi olah data :

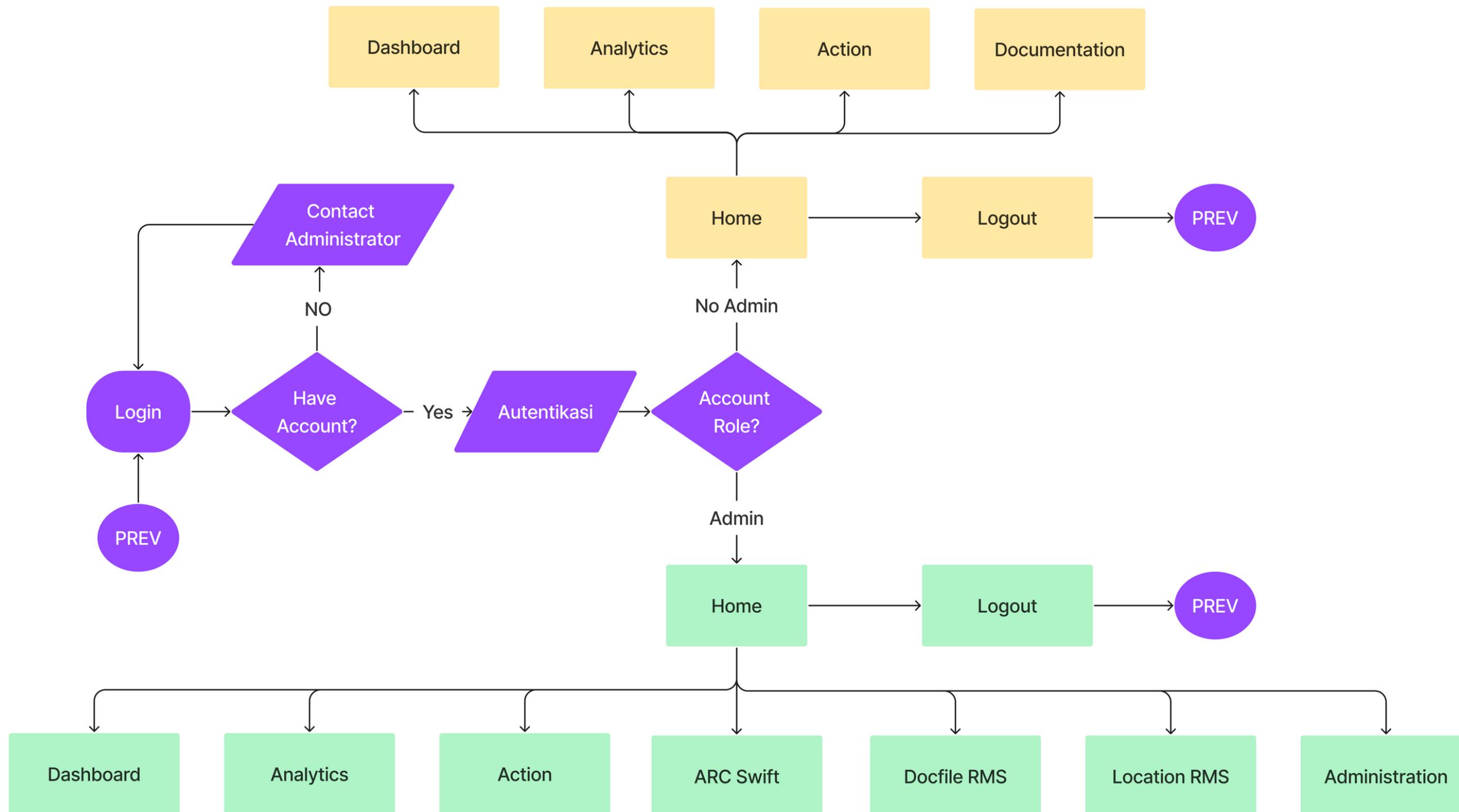
- Left Join* : arc_swift, docfile, dan location.
- Kondisi : Hasil Join di Filter oleh old_component
- Akses : Table users dengan role Admin dan Non-Admin

* Left Join : Penggabungan dua tabel berdasarkan kolom yang memiliki nilai yang cocok di antara keduanya dengan tabel kiri menjadi acuan



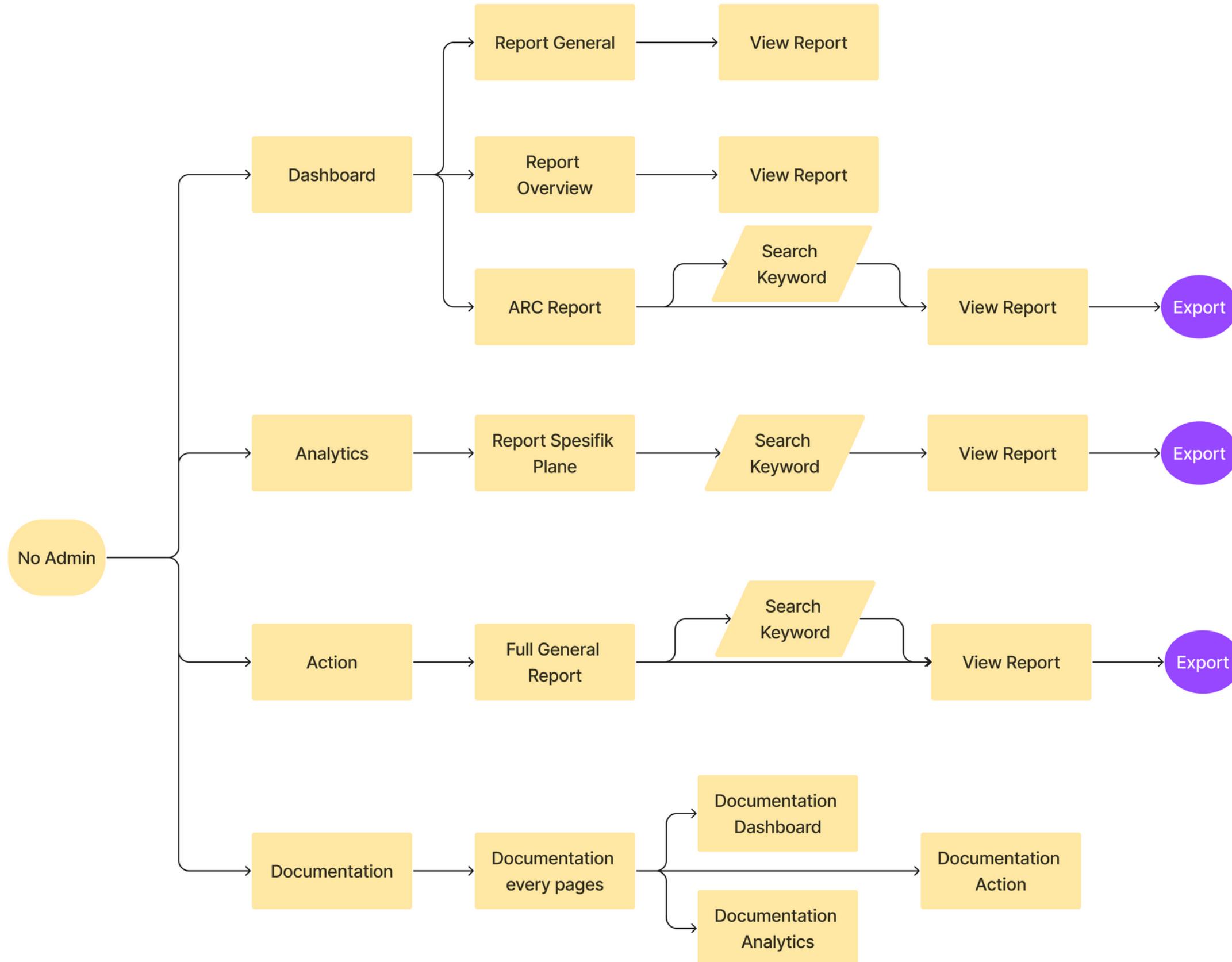


Work Flow Website



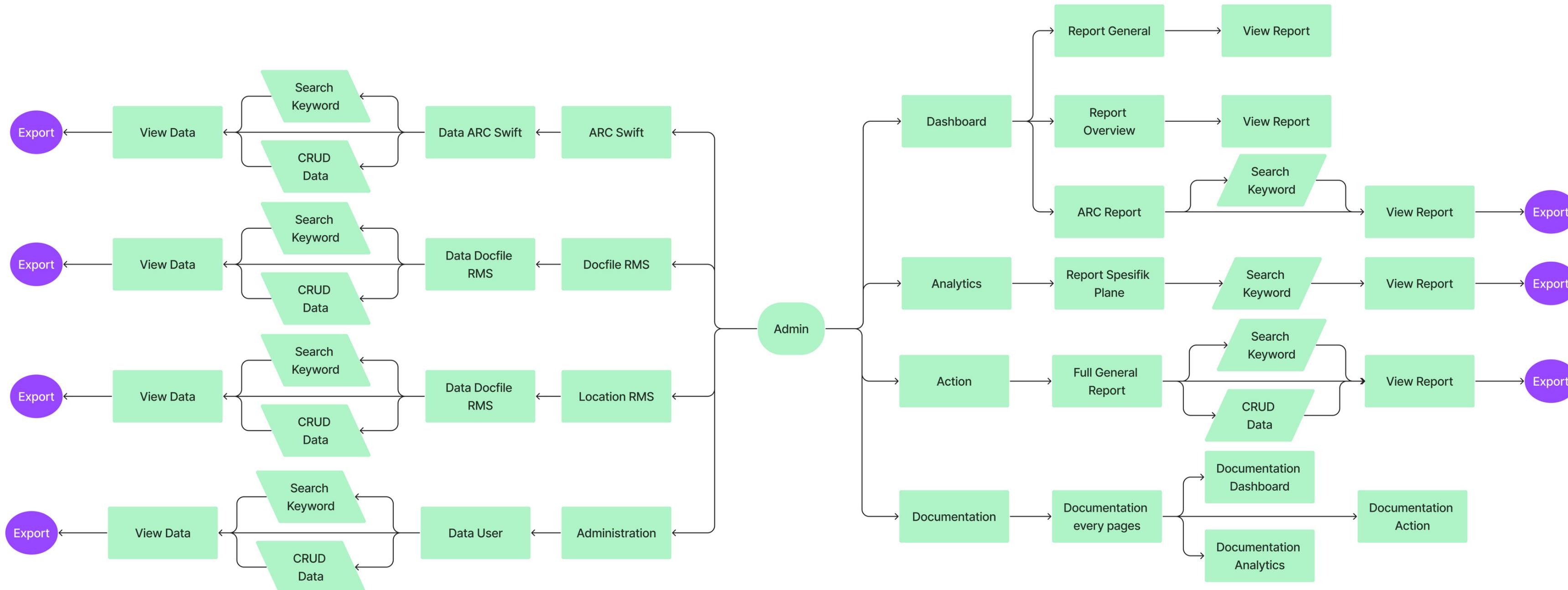


Work Flow Website (Non-Admin)



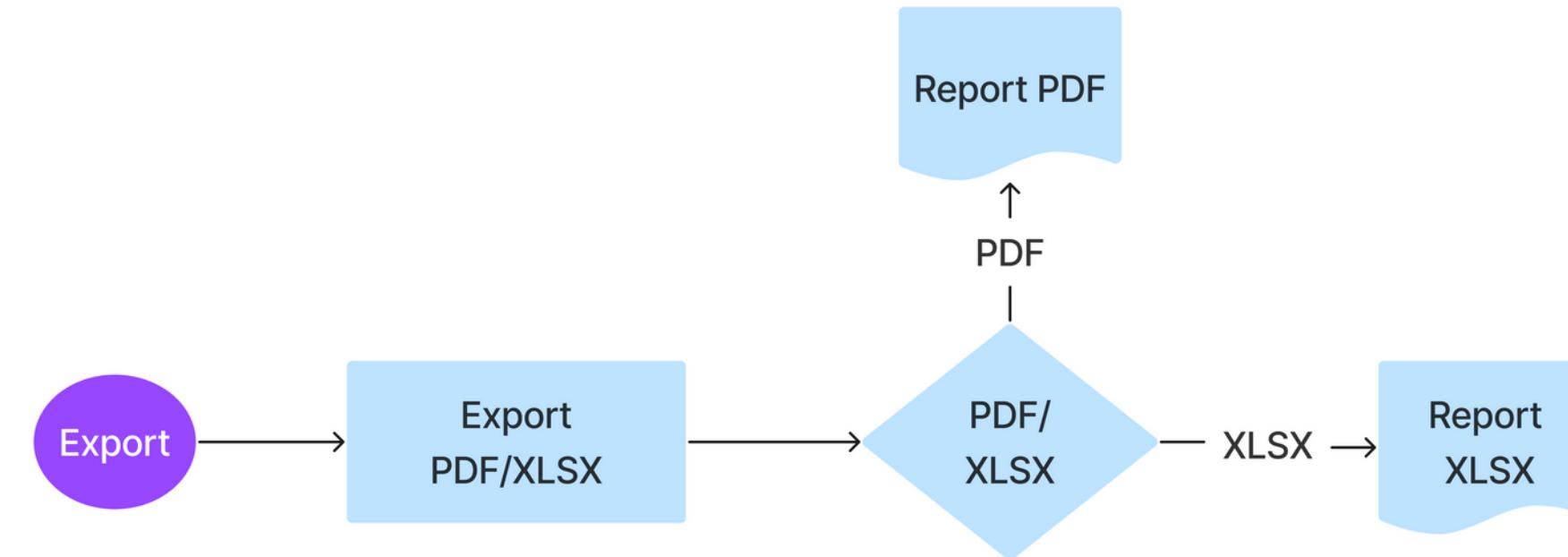


Work Flow Website (Admin)





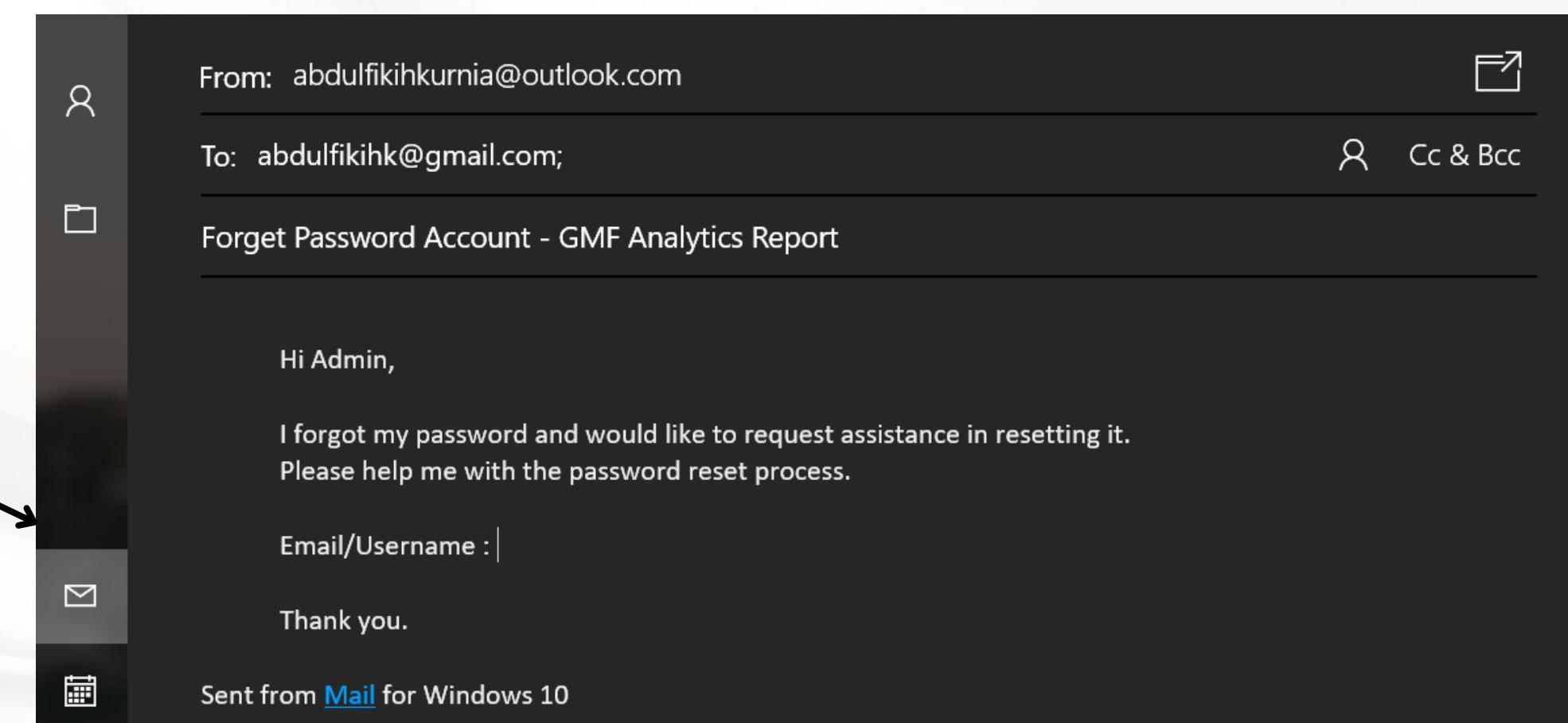
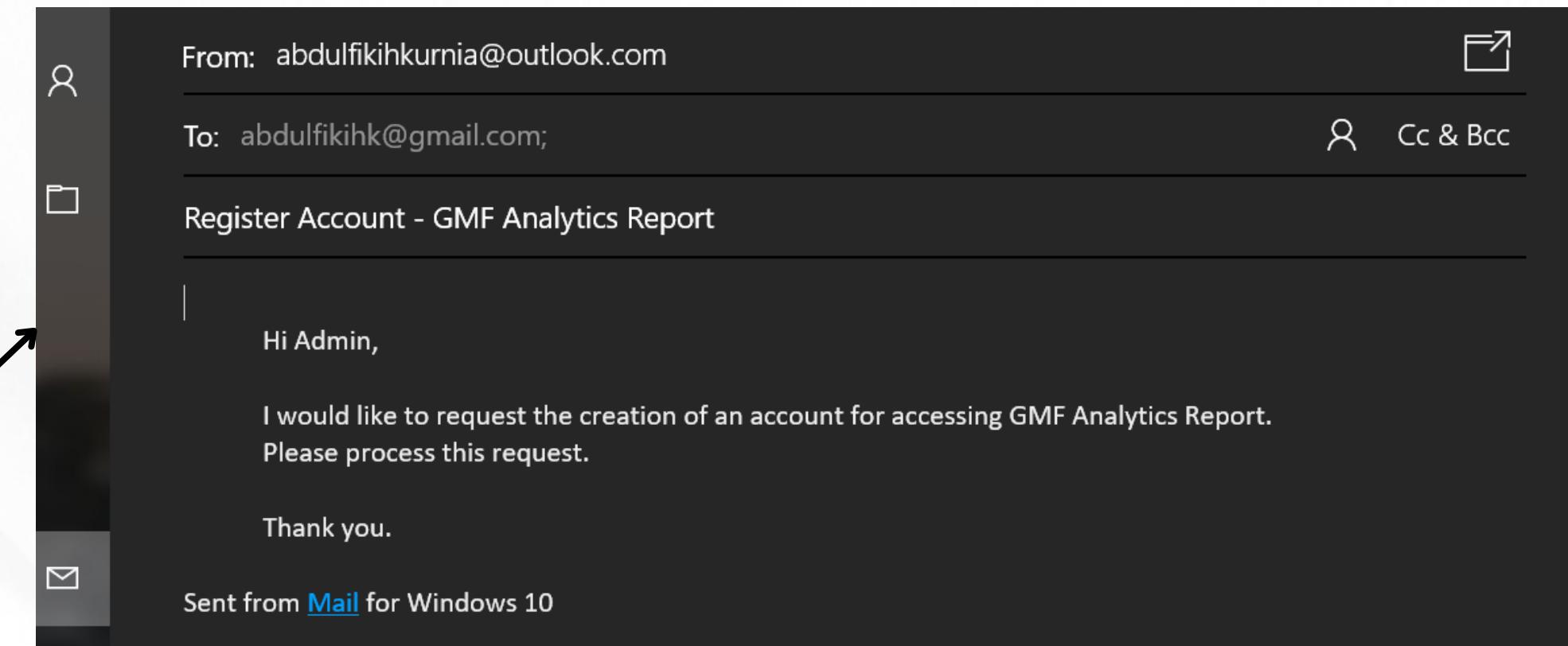
Work Flow Website (Export)





Menu Login

The image shows the GMF Analytics Report login interface. It features a logo at the top left, followed by the title "GMF Analytics Report". Below it is a "Sign in to continue" message and a "Don't have an account? [Sign Up](#)" link, which is highlighted with a red box. The form includes fields for "Email" (with placeholder "Email address") and "Password" (with placeholder "Password" and an eye icon for visibility). There is also a "Remember me" checkbox and a "Forgot password?" link, which is also highlighted with a red box. A large blue "Sign In" button is at the bottom.





Keterangan Menu Login

- Sign Up : Meminta untuk dibuatkan akun agar dapat mengakses Website ARC Report kepada Administrator yang bertanggung jawab melalui email lokal.
- Forgot Password : Meminta untuk dipulihkan akun dengan cara memasukkan email yang terdaftar ke dalam isi email yang telah disediakan.
- Email : Diisi oleh email atau username akun
- Password : Diisi oleh password akun



Menu Administrator

The screenshot shows the 'User Management' section of the GMF Analytics Reports application. The left sidebar contains a 'List menu' with sections: HOME (Dashboard, Analytics, Actions), DATABASE (Old Component, ARC Swift, Docfile RMS, Location RMS), TECHNICAL (Documentation, Administration), and SUPPORT (Log Out). The main area displays a table titled 'List Account' with columns: Id, Name, Email, Admin. Two rows are shown: one for 'GMF TED' (admin) and one for 'Abdul Fikih' (abdulfikih). The 'Actions' column for each row contains two buttons: a green edit button and an orange delete button. A blue gear icon is positioned above the 'Actions' column. At the top right, there are buttons for 'Create User' (+), 'Export' (purple), 'Clear Search' (Clear), and a search bar labeled 'Search Keyword'. The bottom center shows a page number '1'.

Labels pointing to specific elements:

- Create User
- List menu
- Clear Search
- Search with Keyword
- Export to Pdf/Xlsx
- List User
- Edit User
- Delete User

ID	Name	Email	Admin
8d6ad9b4-1c85-4fa7-87b8-7182b1ae0156	GMF TED	admin	✓
2f0c07dc-599e-4aa1-ad51-418e138dba56	Abdul Fikih	abdulfikih	✗



Keterangan Menu Administrator

Menu ini hanya dapat diakses oleh akun dengan role **Admin**.

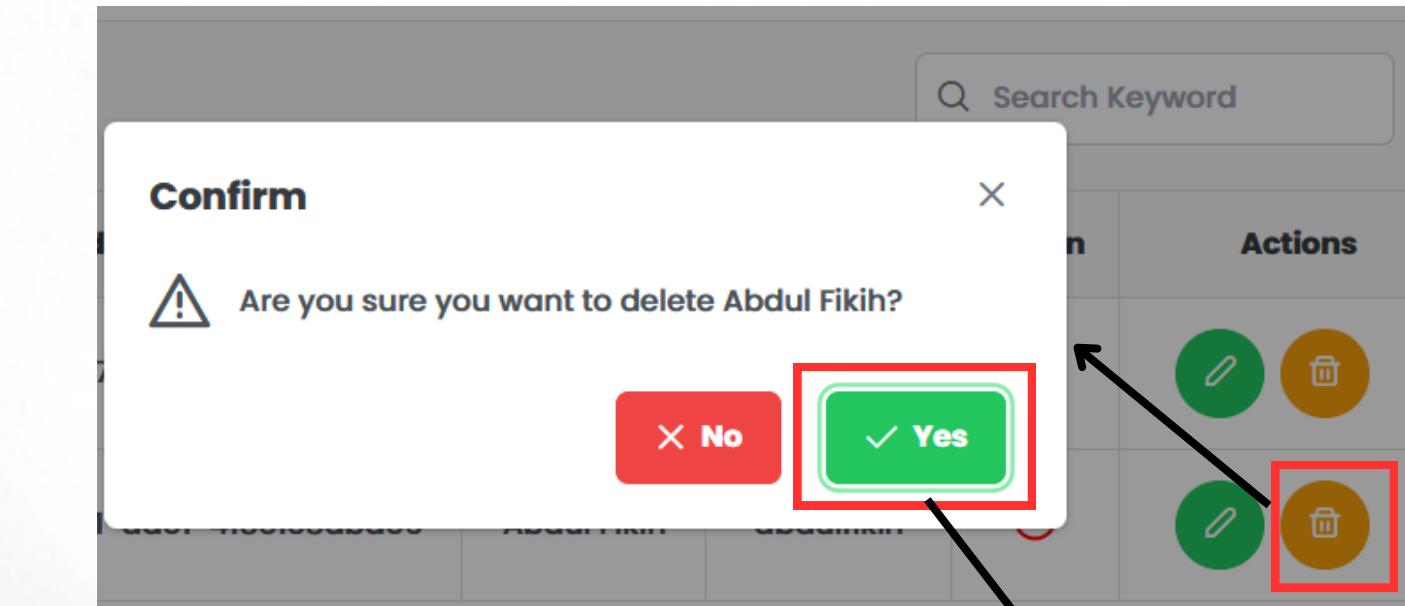
- Create akun : untuk menambah akun yang dapat mengakses website dengan input fullname, email, password, dan role akun.
- Export : Untuk melakukan export data user ke dalam tabel dengan format PDF atau Excel
- Search : Untuk mencari akun dengan keyword id, name/fullname, dan email.
- Clear : Shortcut untuk menghapus filter search.
- Delete : Menghapus akun
- Edit : Diperlukan keamanan khusus karena get password ke dalam website sehingga belum bisa fiturnya.



Menu Administrator User Actions

The screenshot shows the 'Add Account' dialog box. It contains fields for 'Fullname', 'Email', 'Password', and 'Role Status'. At the bottom are 'Cancel' and 'Add' buttons. A 'General Fill' button is highlighted with a white box and an arrow. A 'Create User' button at the bottom right is also highlighted with a white box and an arrow.

Role Account
Admin/Non



Delete User

Caution :
Edit User Not Available, Problem Security.
This Features maybe available in next development with more times needed.

Create User



Menu Dashboard

Report General Overview

↑

GMF Analytics Reports

☰

HOME

- [Dashboard](#)
- [Analytics](#)
- [Actions](#)

DATABASE

- [Old Component](#)
- [ARC Swift](#)
- [Docfile RMS](#)
- [Location RMS](#)

TECHNICAL

- [Documentation](#)
- [Administration](#)

SUPPORT

- [Log Out](#)

Total Reports 310.734

Unrecognized Reports 257.232

Available Reports 219.504

Unavailable Reports 91.230

Status Unit's

Unit	Progress (%)
TED	%60
TC	%16
TCW	%67

Note

Informations

Total Reports : Jumlah semua data yang terdapat di dalam swift.

Unrecognized Reports : Jumlah semua data yang terdapat di dalam swift tetapi tidak memiliki doc_posting_date.

Available Reports : Jumlah semua data yang terdapat di dalam ARC SWIFT, memiliki lokasi doc_box dan title serta tidak di dasari oleh tanggal.

Unavailable Reports : Jumlah semua data yang terdapat di dalam ARC SWIFT tidak memiliki doc_box dan title serta tidak di dasari oleh tanggal.

↓

Status Unit Still Dummy



Keterangan Menu Dashboard

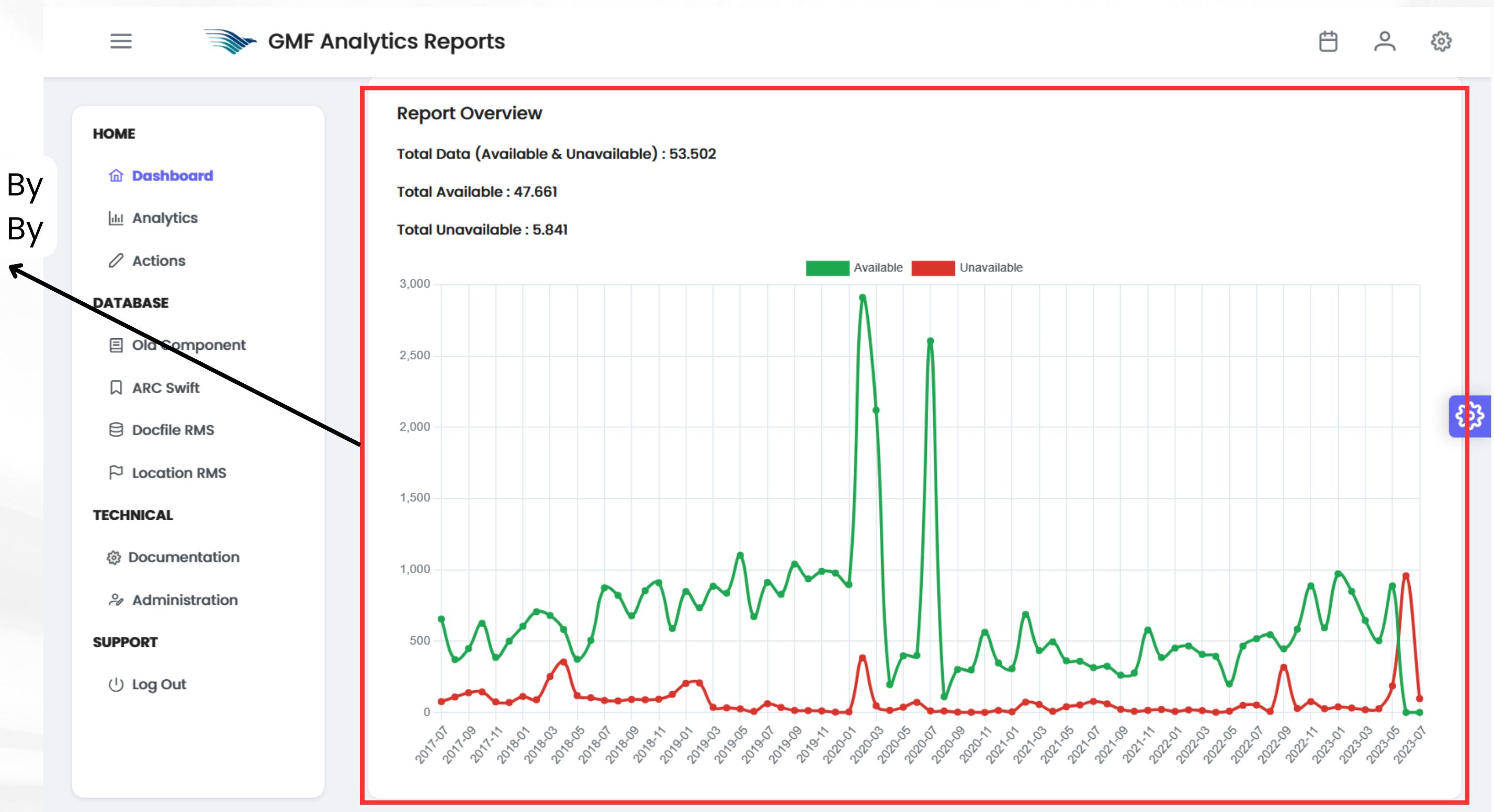
Menu Report General Overview ini hanya dapat diakses semua role.

- Total Reports : Jumlah semua data di dalam aplikasi Swift
- Unrecognized Repoorts : Jumlah semua data yang terdapat di dalam swift tetapi tidak memiliki document posting date.
- Available Reports : Jumlah semua data yang terdapat di dalam swift, memiliki lokasi doc_box (RMS) atau title serta tidak di dasari oleh tanggal
- Unavailable Reports : Jumlah semua data yang terdapat di dalam ARC SWIFT tidak memiliki doc_box dan title serta tidak di dasari oleh tanggal.
- Status Unit's : Fitur yang dapat dikembangkan untuk melihat status perkembangan dari setiap unit.



Menu Dashboard (2)

General Status Order By
doc posting date Group By
Month





Menu Dashboard (2)

Grafik tersebut merupakan grafik dengan status ketersediaan dokumen dengan mengacu pada tanggal posting dokumen (doc_posting_date) yang di kelompokan berdasarkan bulan.

- Total Data (Available & Unavailable) : Total data di dalam grafik
- Total Available : Total data dengan status available di dalam grafik.
- Total Unavailable : Total data dengan status unavailable di dalam grafik.



Menu Dashboard (3)

ARC Report Total Version Website

Filter by Operator

Filter by Keyword

Export Report

Clear Filter

AC Type	LLP			TC			NON TC			
	Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	
CITI	320-200	5867	8051	72.87%	4670	6274	74.43%	24012	48198	49.8
	330-900	0	210	0.00%	57	203	28.08%	34	1222	2.78
	737-300M3	0	530	0.00%	92	420	21.90%	110	2128	5.17
	737-500	0	158	0.00%	128	232	55.17%	332	1616	20.5
GA	ATR72	529	705	75.04%	437	610	71.64%	2392	3967	60.3



Menu Dashboard (3)

ARC Report total merupakan salah satu laporan utama yang akan menampilkan status dokumen apakah dokumen tersebut terdata ke dalam RMS atau memiliki title (Swift) yang disebut dengan linked, sedangkan baseline merupakan standarisasi dari jumlah dokumen yang seharusnya. Report ini akan di kelompokan berdasarkan Operatornya.

Fitur :

- Select Operator : untuk menampilkan data yang spesifik dari operator
- Search : melakukan pencarian berdasarkan Aircraft Type.
- Clear : Shortcut untuk membersihkan filter
- Export : Export report ke dalam PDF atau Excel

Glosarium :

- AC Type : Aircraft Type
- LLP : Life Limited Part
- TC : Type Certificate
- Non-TC : Non Type Certificate
- Percent : Linked/Baseline
- Linked : dokumen tersebut terdata ke dalam RMS atau memiliki title (Swift)
- Baseline : standarisasi dari jumlah dokumen yang seharusnya
- Total data : Jumlah data



Menu Dashboard (4)

ARC Report Detail Version Website

Filter by Operator

Filter by Keyword

Clear Filter

Export Report

Move to Old Component

Location RMS

Documentation

Administration

Log Out

TECHNICAL

SUPPORT

Registrasi ↑

320-200

	LLP			TC			NON TC			Summary	Action
Registrasi ↑	Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	Total Data	
PK-GLA	154	154	100.00%	71	100	71.00%	171	401	42.64%	668	
PK-GLC	151	151	100.00%	79	110	71.82%	205	418	49.04%	704	
PK-GLD	123	123	100.00%	78	99	78.79%	257	363	70.80%	602	
PK-GLE	76	76	100.00%	55	78	70.51%	131	587	22.32%	769	
PK-GLF	23	148	15.54%	86	102	84.31%	307	526	58.37%	814	
PK-GLG	18	19	94.74%	68	73	93.15%	298	531	56.12%	646	

ARC Report Detail Version Website

Filter by Operator

Filter by Keyword

Clear Filter

Export Report

Move to Old Component

Location RMS

Documentation

Administration

Log Out

TECHNICAL

SUPPORT

Registrasi ↑

320-200

	LLP			TC			NON TC			Summary	Action
Registrasi ↑	Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	Total Data	
PK-GLA	154	154	100.00%	71	100	71.00%	171	401	42.64%	668	
PK-GLC	151	151	100.00%	79	110	71.82%	205	418	49.04%	704	
PK-GLD	123	123	100.00%	78	99	78.79%	257	363	70.80%	602	
PK-GLE	76	76	100.00%	55	78	70.51%	131	587	22.32%	769	
PK-GLF	23	148	15.54%	86	102	84.31%	307	526	58.37%	814	
PK-GLG	18	19	94.74%	68	73	93.15%	298	531	56.12%	646	



Menu Dashboard (3)

ARC Report Detail merupakan salah satu laporan utama yang akan menampilkan status dokumen apakah dokumen tersebut terdata ke dalam RMS atau memiliki title (Swift) yang disebut dengan linked, sedangkan baseline merupakan standarisasi dari jumlah dokumen yang seharusnya. Report ini akan di kelompokan berdasarkan Aircraft Type secara lebih detail dibanding ARC Report Total

Fitur :

- Select Operator : untuk menampilkan data yang spesifik dari operator
- Search : melakukan pencarian berdasarkan Aircraft Type.
- Clear : Shortcut untuk membersihkan filter
- Export : Export report ke dalam PDF atau Excel
- Trash : Pindahkan komponen ke dalam kategori old/lama

Glosarium :

- Registrasi : Aircraft Registration
- LLP : Life Limited Part
- TC : Type Certificate
- Non-TC : Non Type Certificate
- Percent : Linked/Baseline
- Linked : dokumen tersebut terdata ke dalam RMS atau memiliki title (Swift)
- Baseline : standarisasi dari jumlah dokumen yang seharusnya
- Total data : Jumlah data



Menu Analytics

Filter by Operator -> Filter by Aircraft Registration

Report Analytics

The dashboard features a sidebar with navigation links: HOME (Dashboard, Analytics, Actions), DATABASE (Old Component, ARC Swift, Docfile RMS, Location RMS), TECHNICAL (Documentation, Administration), and SUPPORT (Log Out). The main area displays four data visualizations:

- Total Linked:** Shows a pie chart with 0% data. Legend: LLP (green), TC (blue), Non-TC (purple).
- Total Baseline:** Shows a pie chart with 0% data. Legend: LLP (green), TC (cyan), Non-TC (orange).
- TC:** Shows a donut chart with 0.00% Percentage. Legend: Linked (teal), Not Linked (yellow).
- NON TC:** Shows a donut chart with 0.00% Percentage. Legend: Linked (teal), Not Linked (orange).

Top right icons: calendar, user, gear.



Menu Analytics (2)

Report Analytics

The screenshot shows the GMF Analytics Reports interface. On the left is a sidebar with navigation links: HOME (Dashboard, Analytics, Actions), DATABASE (Old Component, ARC Swift, Docfile RMS, Location RMS), TECHNICAL (Documentation, Administration), and SUPPORT (Log Out). The main area has a header 'GMF Analytics Reports' with a menu icon, a search bar, and user settings. Below the header are three large donut charts. A red box highlights the top row of charts, and an arrow points from the text 'Report Analytics' to this box. The first chart in the row is yellow and labeled 'LLP'. The second chart is orange and also labeled 'LLP'. The third chart is teal and labeled 'LLP'. Each chart has a legend at the top right indicating 'LINKED' (orange) and 'NOT LINKED' (teal). The first chart shows 'Percentage : 0.00%'.

- HOME
 - Dashboard
 - Analytics**
 - Actions
- DATABASE
 - Old Component
 - ARC Swift
 - Docfile RMS
 - Location RMS
- TECHNICAL
 - Documentation
 - Administration
- SUPPORT
 - Log Out

GMF Analytics Reports

LINKED NOT LINKED

LINKED NOT LINKED

LINKED NOT LINKED

Percentage : 0.00%

LINKED NOT LINKED

LINKED NOT LINKED



Keterangan Menu Analytics

Menu Analytics berisi tampilan status dokumen yang dikelompokkan berdasarkan Aircraft Registration

Fitur :

- Select Operator : Memilih operator yang ingin ditampilkan aircraft registration nya.
- Search Type : Memilih aircraft registration yang sesuai.

Glosarium :

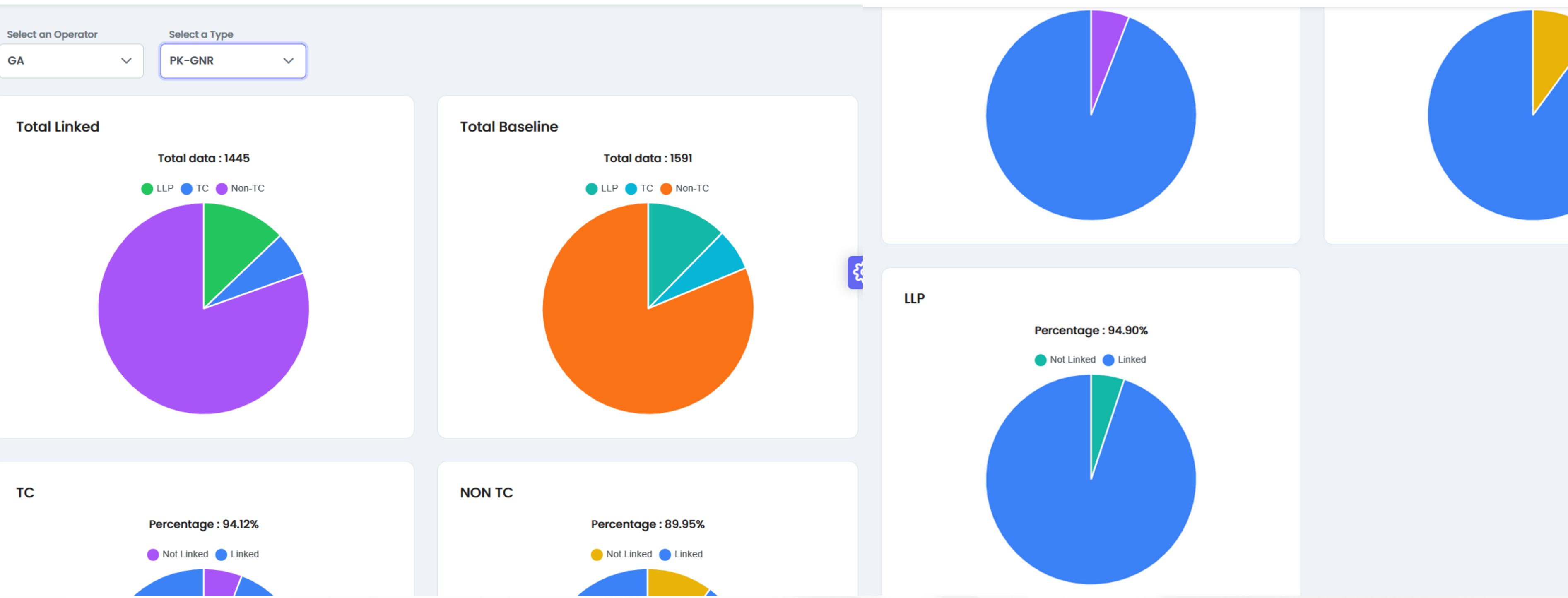
- Total Linked : Total data Linked LLP, TC,, dan Non-TC.
- Total Baseline : Total data Baseline LLP, TC,, dan Non-TC.
- LLP : Life Limited Part
- TC : Type Certificate
- Non-TC : Non Type Certificate
- Percentage : Linked/Not Linked



Menu Analytics (Ex)

Analytics Reports

Analytics Reports



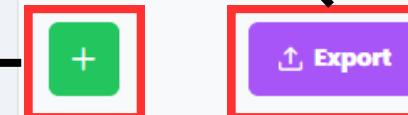


Menu Actions (Availability)

Export Report

☰ GMF Analytics Reports

Add Data



Export



Caution : Hanya Admin yang dapat melakukan CUD (Create, Update, Delete) data



Filter by Keyword



Data Report

Full Report Availability

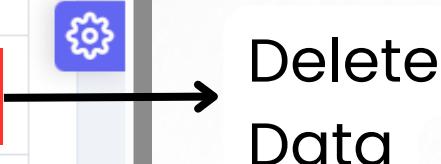
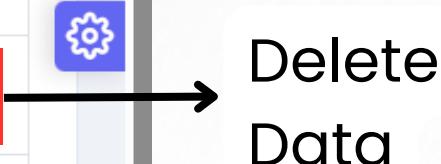


Clear Filter

Equipment ↑↓	Material ↑↓	Serial Number ↑↓	Description ↑↓	Ext. Matl Group ↑↓	A/C Reg ↑↓	Doc_No ↑↓	Doc_Box ↑↓	Doc_Locations ↑↓	Status ↑↓	Actions
12010349	3732A010000:F1958	811712-52622	EXCHANGER, PRECOOLER	NON TC	PK-GLY				✖	
12010350	3552AAADAACXCD:53655	P13090811	PORTABLE OXYGEN BOTTLE	TC	PK-GQI	512148320	G56.D.8.3.1	WGS-00190-A	✓	
12010351	3552AAADAACXCD:53655	P13090816	PORTABLE OXYGEN BOTTLE	TC	PK-GTH	512148139	G56.D.8.3.1	WGS-00191-C	✓	
12010352	3552AAADAACXCD:53655	P13090818	PORTABLE OXYGEN BOTTLE	TC	PK-GYC				✖	
12010353	3552AAADAACXCD:53655	P13090814	PORTABLE OXYGEN BOTTLE	TC	PK-GQD	ARC_WO_563889_12010353			✓	
12010354	802300-14:53655	E13090309	SMOKE HOOD - PBE	TC	PK-GLY				✖	
12010356	802300-14:53655	E13090287	SMOKE HOOD - PBE	TC	PK-GLY				✖	

Edit Data

Delete Data





Keterangan Menu Actions (Availability)

Menu Actions berisi Report Availability untuk menampilkan status ketersediaan dari dokumen. Status ketersediaan didasari oleh Doc_Box, Doc_Location, title. Dokumen memiliki status tersedia jika memiliki (Doc_Box & Doc_Location) atau title.

Fitur:

- Add Data : Menambahkan data komponen secara menyeluruh pada Swift dan RMS.
- Export : Export Report ke PDF atau Excel
- Search : Untuk filter berdasarkan semua kolom yang ada.
- Edit : Pengeditan data terhadap seluruh kolom
- Delete : Pengapusan data.

Glosarium :

Swift

- Equipment : equipment
- Material: material_description
- Serial Number : serial_number
- Description : material_description
- Ext. Matl Group : material_group
- A/C Reg : aircraft_registration

Docfile

- Doc_No : doc_no

Location

- Doc_Box : doc_box
- Doc_Locations : doc_locations

-
- Status : Availability/Unavailability



Menu Old Component

GMF Analytics Reports

Filter by Operator

Report Old Total

Select Operator

Clear Filter

Filter by Keyword

Search Keyword

Data Report

Export Report

Export

HOME

- Dashboard
- Analytics
- Actions

DATABASE

- Old Component
- ARC Swift
- Docfile RMS
- Location RMS

TECHNICAL

- Documentation
- Administration

SUPPORT

- Log Out

Move to New Component

AC Type

LLP

TC

NON TC

Summary

Total Data

CITI

330-900	0	148	0.00%	68	200	34.00%	35	1224	2.86%	1612
---------	---	-----	-------	----	-----	--------	----	------	-------	------

GA

330-200	123	171	71.93%	98	177	55.37%	227	754	30.11%	1119
---------	-----	-----	--------	----	-----	--------	-----	-----	--------	------

747-400

747-400	11	55	20.00%	246	383	64.23%	644	1771	36.36%	2219
---------	----	----	--------	-----	-----	--------	-----	------	--------	------

+

+

+



Menu Old Component (2)

GMF Analytics Reports Filter by Operator

HOME

- Dashboard
- Analytics
- Actions

DATABASE

- Old Component
- ARC Swift
- Docfile RMS
- Location RMS

TECHNICAL

- Documentation
- Administration

SUPPORT

- Log Out

Report Old Detail Select Operator

Clear Filter

Filter by Keyword Search Keyword

Data Report Export

Export Report

Move to New Component

Registrasi LLP TC NON TC Summary

Registrasi ↑	LLP	TC	NON TC	Summary							
Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	Linked ↑↓	Baseline ↑↓	Percent ↑↓	Total Data ↑↓		
330-200	PK-GPJ	123	171	71.93%	98	177	55.37%	227	754	30.11%	1119
330-900	PK-GYA	0	148	0.00%	68	200	34.00%	35	1224	2.86%	1612
747-400	PK-GSG	11	25	44.00%	106	169	62.72%	271	884	30.66%	1083
	PK-GSH	0	30	0.00%	140	214	65.42%	373	887	42.05%	1136

Action

Move to New Component

+ + +

+

+

+

+



Keterangan Menu Old Component

Old Component merupakan menu untuk menampilkan dokumen yang termasuk ke dalam kategori Old yang tidak masuk ke dalam perhitungan ARC Report.

Fitur :

- Select Operator : untuk menampilkan data yang spesifik dari operator
- Search : melakukan pencarian berdasarkan keyword.
- Clear : Shortcut untuk membersihkan filter
- Export : Export report ke dalam PDF atau Excel
- Add : Pindahkan komponen ke dalam kategori new/baru

Glosarium :

- AC Type : Aircraft Type
- Registrasi : Aircraft Registration
- LLP : Life Limited Part
- TC : Type Certificate
- Non-TC : Non Type Certificate
- Percent : Linked/Baseline
- Linked : dokumen tersebut terdata ke dalam RMS atau memiliki title (Swift)
- Baseline : standarisasi dari jumlah dokumen yang seharusnya
- Total data : Jumlah data



Menu ARC Swift

Add Data

Export Report

Search by Keyword

Clear Filter

Data Report

Edit Data

Delete Data

Actions

HOME

- Dashboard
- Analytics
- Actions

DATABASE

- Old Component
- ARC Swift**
- Docfile RMS
- Location RMS

TECHNICAL

- Documentation
- Administration

SUPPORT

- Log Out

GMF Analytics Reports

Caution : Equipment adalah Unique, Jika ingin mengubahnya maka wajib buat baru.

I/C Leg	Func. Location	Notif W3	Order Notif W3	Notif W4	Batch Notif W4	Title	PO Number	Timestamp
PK-GLY	PK-GLY.36.11.06.EP							2023-08-03 10:53:44.000
PK-GQI	PK-GQI.35.32.09.PB.RH	19325930	512148320			ARC_WO_578602_12010350		2023-08-03 10:53:44.000
PK-GTH	PK-GTH.35.32.09.PB.01	19325968	512148139			ARC_WO_588724_12010351		2023-08-03 10:53:44.000
PK-GYC	PK-GYC.35.32.09.OP.DL.I3	19503035	512153512					2023-08-03 10:53:44.000
PK-GQD	PK-GQD.35.32.09.PB.LH	19597394	512157515			ARC_WO_563889_12010353		2023-08-03 10:53:44.000
PK-GLY	PK-GLY.35.32.52.PB.AF.RH							2023-08-03 10:53:44.000



Keterangan Menu ARC Swift

Menu ARC Swift merupakan menu untuk menampilkan data dokumen yang terdapat Swift.

Fitur :

- Add : Menambahkan data ke dalam Swift
- Search : melakukan pencarian berdasarkan keyword.
- Clear : Shortcut untuk membersihkan filter
- Export : Export report ke dalam PDF atau Excel
- Edit : Edit isi semua kolom yang tersedia
- Delete : Menghapus data.

Glosarium :

- Equipment : equipment
- Material: material_description
- Serial Number : serial_number
- Description : material_description
- Ext. Matl Group : material_group
- A/C Reg : aircraft_registration
- Func. Location : functional_location
- Notif W3 : notif_w3
- Order Notif W3 : order_notif_w3
- Notif W4 : notif_w4
- Order Notif W4 : order_notif_w4
- Title : title
- PO_Number : po_number
- Timestamp : timestamp_pi



Menu Docfile RMS

Add Data

Export Report

Search by Keyword

Clear Filter

Data Report

No	↑↓	Posting Date	↑↓	Type	↑↓	Location	↑↓	Status	↑↓	Created Date	↑↓	Created By	↑↓	Last Update	↑↓	Last User	↑↓	Category
0002615642		2022-11-23		Receiving Document		R52-000038-C		Available		2022-11-23 09:07:56		Admin		2022-11-23 09:07:56		Admin		
804249119		2022-02-25		Job Card Order		JCC-GQS-001		Available		2022-02-25 14:21:11		Rudiansyah		2022-02-25 14:21:11		Rudiansyah	C Chec	
804249171		2022-02-25		Job Card Order		JCC-GQS-001		Available		2022-02-25 14:13:07		Rudiansyah		2022-02-25 14:13:07		Rudiansyah	C Chec	
804319504		2022-06-03		Job Card Order		JCA-GQJ-001A		Available		2022-06-03 15:35:38		ted5		2022-06-03 15:35:38		ted5	A Chec	
804319506		2022-06-03		Job Card Order		JCA-GQJ-001A		Available		2022-06-03 15:35:38		ted5		2022-06-03 15:35:38		ted5	A Chec	
804345849		2022-05-10		Job Card Order		JCC-GIK-002A		Available		2022-05-10 14:22:22		Rudiansyah		2022-05-10 14:22:22		Rudiansyah	C Chec	



Keterangan Menu Docfile RMS

Menu Docfile RMS merupakan menu untuk menampilkan data dokumen yang terdapat pada RMS (Docfile).

Fitur :

- Add : Menambahkan data ke dalam Docfile
- Search : melakukan pencarian berdasarkan keyword.
- Clear : Shortcut untuk membersihkan filter
- Export : Export report ke dalam PDF atau Excel
- Edit : Edit isi semua kolom yang tersedia
- Delete : Menghapus data.

Glosarium :

- No : doc_no
- Posting Date : doc_posting_date
- Type : doc_type
- Locations : doc_location
- Status : doc_status
- Created Date : doc_createddate
- Created By : doc_createdby
- Last Update : doc_last_update
- Last User : doc_lastuser
- Category : doc_category
- Aircrafte : doc_aircrafte
- Work Packagee : doc_work_packagee
- Reason : doc_reason
- Return date : doc_returndate
- Retention Schedule : doc_retention_schedule
- Last Received : doc_last_received
- Last Rejected : doc_last_rejected
- Filed : doc_filed



Menu Location RMS

Add Data

Export Report

Caution : Doc Box adalah Unique, Jika ingin mengubahnya maka wajib buat baru.

Data Report

Search by Keyword

Clear Filter

Remove Data

Edit Data

Doc Box **Doc Locations**

Doc Box	Doc Locations
000000000001	0000000003
000000000111	0000000003
00000128	00000126
003	005
004	005
012	013

Actions

- Edit
- Remove

HOME

- Dashboard
- Analytics
- Actions

DATABASE

- Old Component
- ARC Swift
- Docfile RMS
- Location RMS**

TECHNICAL

- Documentation
- Administration

SUPPORT

- Log Out

GMF Analytics Reports

+ Export

Clear

Q

☰

CALENDAR **USER** **SETTINGS**



Keterangan Menu Location RMS

Menu ARC Swift merupakan menu untuk menampilkan data dokumen yang terdapat RMS table Location.

Fitur :

- Add : Menambahkan data ke dalam RMS Location
- Search : melakukan pencarian berdasarkan keyword.
- Clear : Shortcut untuk membersihkan filter
- Export : Export report ke dalam PDF atau Excel
- Edit : Edit isi semua kolom yang tersedia
- Delete : Menghapus data.

Glosarium :

- Doc Box : doc_box
- Doc Locations : doc_locations



Menu Documentation

The screenshot shows the GMF Analytics Reports application interface with a navigation bar at the top. The navigation bar includes a menu icon, the title "GMF Analytics Reports", and user icons for calendar, person, and settings.

The main content area is divided into several sections:

- HOME**: Includes links to Dashboard, Analytics, and Actions.
- DATABASE**: Includes links to Old Component, ARC Swift, Docfile RMS, and Location RMS.
- TECHNICAL**: Includes Documentation (highlighted in blue) and Administration.
- SUPPORT**: Includes Log Out.
- Login**: Describes the Login Menu, Sign Up (requesting an account via email), Forgot Password (resetting password via email), Email (username or email), and Password (password).
- Catatan**: A note stating that every document on the website is created by GMF Interns, with a link to the ARC Report website for more detailed documents.
- Analytics**: Describes the General section, which displays document status grouped by aircraft registration. It includes Select Operator (selecting an operator) and Search Type (searching by aircraft registration).
- Dashboard**: Describes the Report General Overview, Total Reports (total data in Swift), Reports (data without posting date), and Available Reports (data with location doc_box, RMS, or title).
- ARC Swift**: Describes the General section, which displays data from the ARC Swift menu.



Menu Change Theme

The screenshot displays the GMF Analytics Reports application interface. On the left, a sidebar titled "Theme Setting" contains a gear icon highlighted with a red box and an arrow pointing to it. The main content area shows the "Login" and "Dashboard" screens. A large sidebar on the right provides theme configuration options:

- Scale:** A slider with five dots, where the third dot from the left is blue.
- Menu Type:** Options for "Static" (blue circle) and "Overlay" (light blue circle).
- Input Style:** Options for "Outlined" (blue circle) and "Filled" (light blue circle).
- Ripple Effect:** A toggle switch that is off.
- Theme Website:** A grid of four sets of icons labeled L, each with four variations in blue, purple, green, and yellow.
- Theme Application:** A grid of four sets of icons with the same four variations.
- Theme Report:** A grid of four sets of icons with the same four variations.
- Theme Footer:** A grid of four sets of icons with the same four variations.

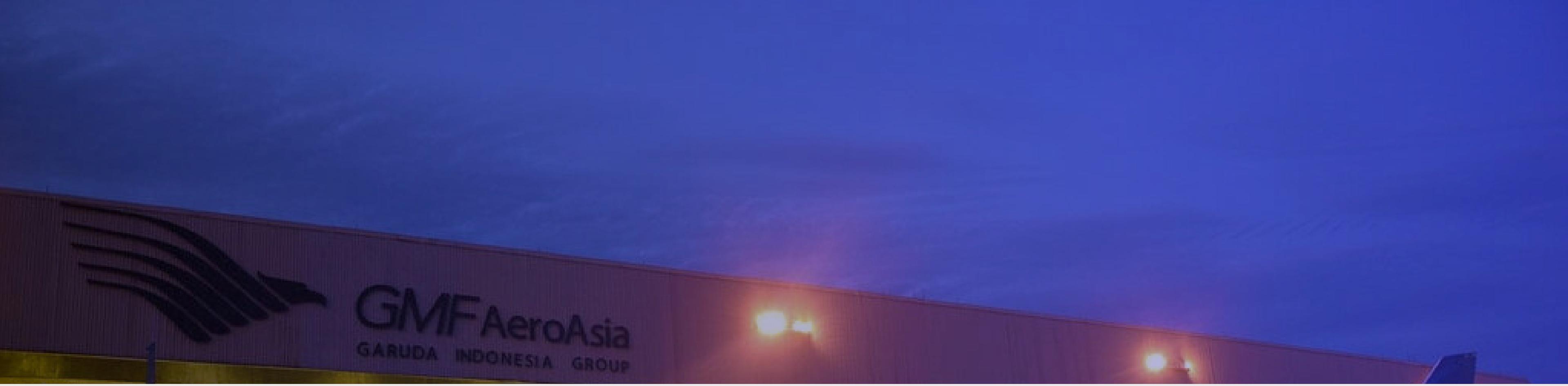
Q&A

QUESTION & ANSWER

TIME

ANY

QUESTION



THANKS FOR WATCHING

