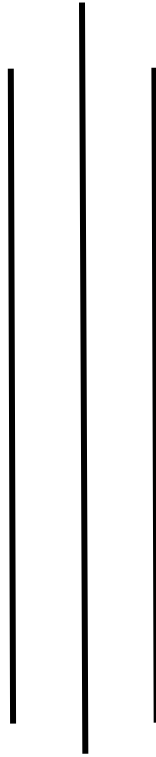


**LAPORAN**  
**PROJEK SERTIFIKAT BERBASIS WEBSITE**



**Disusun Oleh :**  
**Ega Nisa Anggraeni**

**INTERNSHIP BATCH 4.1**  
**PT GARUDA MAINTENANCE FACILITY AEROASIA**

**2024**

## Daftar Isi

<b>1. Entity Relationship Diagram (ERD)</b>	<b>3</b>
A. Entitas	4
B. Kardinalitas	10
<b>2. Flowchart</b>	<b>10</b>
A. Flowchart Super Admin & Admin	12
B. Flowchart Supervisor	15
<b>3. Prototype</b>	<b>15</b>
A. Prototype Super Admin & Admin	16
B. Prototype Supervisor	25

## **PROJEK SERTIFIKAT BERBASIS WEBSITE**

Projek website sertifikat ini adalah sebuah platform yang memungkinkan untuk membuat, mengelola, dan mencetak sertifikat secara online. Projek sertifikat berbasis web ini memiliki beberapa bagian dengan akses dan fungsionalitas yang berbeda-beda untuk setiap bagian:

### **1. Super Admin:**

- Memiliki akses penuh untuk mengelola dan menggunakan seluruh web.
- Dapat menambahkan akun Super Admin, Admin, dan Supervisor.
- Dapat mengedit dan menghapus data, serta melihat data.

### **2. Admin:**

- Memiliki akses untuk mengelola data dan pengguna.
- Hanya dapat membuat akun untuk Supervisor.
- Dapat mengedit dan menghapus data, serta melihat data.

### **3. Supervisor:**

- Hanya dapat melihat data yang tersedia di web.
- Tidak dapat mengedit, menghapus, atau menambahkan data.
- Tidak dapat menambahkan akun

Tahapan projek yang telah dibuat yaitu:

1. Entity Relationship Diagram (ERD)
2. Flowchart
3. Prototype

### **1. Entity Relationship Diagram (ERD)**

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah diagram yang menggambarkan hubungan antar entitas dalam suatu sistem. Diagram ini membantu dalam memahami struktur data dan merancang database yang logis dan efisien. ERD memiliki 4 komponen yaitu,

- Entitas: Objek atau konsep penting dalam suatu sistem. Digambarkan sebagai kotak persegi panjang.
- Atribut: Karakteristik yang mendeskripsikan entitas. Dicantumkan di dalam kotak persegi panjang entitas.
- Relasi: Hubungan antar entitas. Digambarkan sebagai garis yang menghubungkan dua entitas.
- Kardinalitas: Jumlah maksimum entitas dari satu jenis yang dapat terkait dengan entitas dari jenis lain dalam suatu relasi. Dicantumkan di dekat garis relasi.

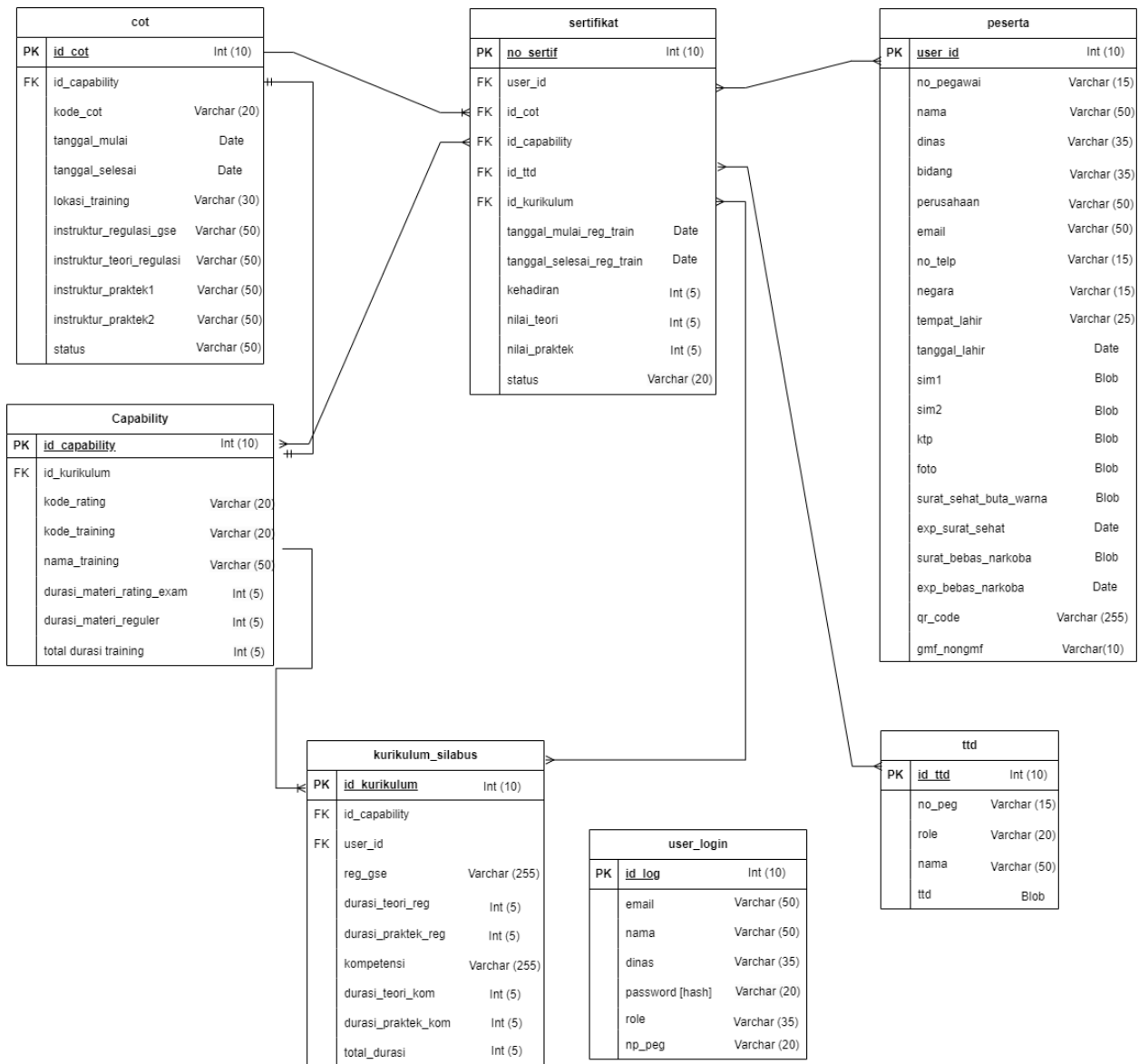
Berikut tautan untuk ERD:

[https://drive.google.com/file/d/1t7zf1TX0dJ\\_syBaFBaXZG-xq950eTPdv/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1t7zf1TX0dJ_syBaFBaXZG-xq950eTPdv/view?usp=drive_link)

Download file flowchart tersebut dan buka melalui <https://app.diagrams.net/>

#### A. Entitas

Dalam Entity Relationship Diagram (ERD), entitas mengacu pada objek atau konsep yang penting dalam suatu sistem. Entitas dapat berupa orang, tempat, benda, peristiwa, atau konsep abstrak. Entitas memiliki atribut, dimana atribut itu sendiri merupakan karakteristik yang mendeskripsikan entitas. Contohnya, nama, alamat, dan tanggal lahir untuk entitas "Peserta".



Terdapat 7 entitas pada ERD diatas yaitu, COT (Calender Of Training), peserta, sertifikat, capability, kurikulum\_silabus, ttd, user\_login dengan berbagai macam atribut dan kardinalitasnya. Berikut penjelasan lebih detail terkait entisa dan atribut padda proyek sertifikat ini:

### 1. COT (Certificate of Training)

- **Id\_cot (Primary Key):** Sebuah nilai integer dengan Panjang 10 yang bertindak sebagai identifikasi unik untuk setiap sertifikat pelatihan.

- `id_capability` (foreign key): Untuk menghubungkan atau mengaitkan tabel `cot` dengan tabel `Capability`.
- `kode_cot`: Sebuah string (varchar) dengan Panjang 20 yang mengidentifikasi kode Calender Of training.
- `tanggal_mulai`: Tanggal dimulainya pelatihan, bertipe data Date
- `tanggal_selesai`: Tanggal berakhirnya pelatihan, bertipe data Date
- `lokasi_training`: Lokasi tempat pelatihan dilaksanakan, bertipe data varchar (30).
- `instruktur_regulasi_gse`: Nama instruktur yang mengajar regulasi GSE (Ground Support Equipment), bertipe data varchar (50).
- `instruktur_teoris_regulasi`: Nama instruktur yang mengajar teori regulasi, bertipe data varchar (50).
- `instruktur_praktek1`: Nama instruktur yang mengajar praktek 1, bertipe data varchar (50).
- `instruktur_praktek2`: Nama instruktur yang mengajar praktek 2, bertipe data varchar (50).
- `keterangan`: keterangan sertifikat pelatihan (misalnya: selesai, belum selesai), bertipe data varchar (50).

## 2. Peserta

- `user_id` (Primary Key): Sebuah nilai integer dengan panjang 10 yang bertindak sebagai identifikasi unik untuk setiap peserta pelatihan.
- `nama`: Nama peserta pelatihan, bertipe data varchar (50).
- `no_pegawai`: Nomor pegawai peserta pelatihan, bertipe data varchar (15).
- `dinas`: Dinas tempat peserta bekerja, bertipe data varchar (35).
- `bidang`: Bidang pekerjaan peserta, bertipe data varchar (35).
- `perusahaan`: Nama perusahaan tempat peserta bekerja, bertipe data varchar (50).
- `email`: Alamat email peserta, bertipe data varchar (50).
- `no_telp`: Nomor telepon peserta, bertipe data varchar (15).
- `negara`: Negara tempat peserta berasal, bertipe data varchar (15).

- tempat\_lahir: Tempat lahir peserta, bertipe data Date.
- tanggal\_lahir: Tanggal lahir peserta, bertipe data Date.
- sim1: Sim peserta, bertipe data blob.
- sim2: Sim peserta, bertipe data blob.
- ktp: Ktp peserta, bertipe data blob.
- foto: Foto peserta, bertipe data blob
- surat\_sehat\_butawarna: surat keterangan sehat dan tidak buta warna peserta, bertipe data blob.
- exp\_surat\_sehat: Exp surat sehat dan tidak buta warna, bertipe data date.
- surat\_bebas\_narkoba: Surat keterangan bebas narkoba peserta, bertipe data blob.
- exp\_bebas\_narkoba: Exp Surat keterangan bebas narkoba peserta, bertipe data date.
- qr\_code: Qr code peserta otomatis jika data peserta disimpan pada database, bertipe data varchar(225).
- gmf\_nongmf: Keterangan apakah peserta dari GMF/Non GMF, bertipe data varchar(10).

### 3. Sertifikat

- no\_sertif (Primary Key): Sebuah nilai integer dengan Panjang 10 yang bertindak sebagai identifikasi unik untuk setiap sertifikat.
- id\_cot (Foreign Key): Menghubungkan table sertifikat dengan tabel cot.
- user\_id (Foreign Key): Menghubungkan tabel sertifikat dengan tabel peserta.
- id\_capability (Foreign Key): Menghubungkan tabel sertifikat dengan tabel capability.
- id\_ttd (Foreign Key): Menghubungkan tabel sertifikat dengan tabel ttd.
- id\_kurikulum (Foreign Key): Menghubungkan tabel sertifikat dengan tabel kurikulum.
- tanggal\_mulai\_reg\_train: Tanggal mulai regulasi training, bertipe data date.
- tanggal\_selesai\_reg\_train: Tanggal selesai regulasi training, bertipe data date.

- kehadiran: nilai kehadiran peserta, bertipe data integer(5).
- nilai\_teoris: Nilai teori untuk peserta, bertipe data integer(5).
- nilai\_praktek: Nilai praktek untuk peserta, bertipe data integer(5).
- status: status sertifikat peserta secara otomatis. Status lulus akan ditampilkan jika nilai\_teoris & nilai\_Praktek  $\geq 70$ , dan status tidak lulus jika nilai\_teoris & nilai\_Praktek  $< 70$ . Bertipe data varchar 20.

#### 4. Capability

- Id\_capability (Primary Key): Sebuah nilai integer dengan panjang 10 yang bertindak sebagai identifikasi unik untuk setiap kapabilitas.
- id\_kurikulum (Foreign Key): Menghubungkan table capability dengan tabel kurikulum.
- kode\_rating: Kode untuk kapabilitas, bertipe data varchar(20).
- kode\_training: Kode untuk jenis pelatihan, bertipe data varchar (20).
- nama\_training: Nama pelatihan, bertipe data varchar (50).
- durasi\_materi\_rating\_exam: Durasi materi ujian penilaian kemampuan, bertipe data integer (5).
- durasi\_materi\_reguler: Durasi materi pelatihan secara reguler, bertipe data integer (5).
- total\_durasi\_raining: Total durasi pelatihan, bertipe data integer (5).

#### 5. Kurikulum & Silabus

- id\_kurikulum (Primary Key): Sebuah nilai integer dengan panjang 10 yang bertindak sebagai identifikasi unik untuk setiap kurikulum dan silabus.
- id\_capability (Foreign Key): Menghubungkan tabel kurikulum dan silabus dengan tabel capability.
- user\_id (Foreign Key): Menghubungkan tabel kurikulum dan silabus dengan tabel peserta.
- reg\_gse: kurikulum dan silabus Regulasi GSE, bertipe data varchar (225).
- durasi\_teoris\_reg: Durasi teori regulasi yang diinputkan, bertipe data integer (5).



- `durasi_praktek_reg`: Durasi praktek regulasi yang diinputkan, bertipe data integer (5)
- `kompetensi`: Kurikulum dan sibilabus kompetensi yang diajarkan dalam pelatihan, bertipe data varchar (225).
- `durasi_teor_i_kom`: Durasi teori kompetensi yang diinputkan, bertipe data integer (5).
- `durasi_praktek_kom`: Durasi praktek kompetensi yang diinputkan, bertipe data integer (5).
- `total_durasi`: Total durasi pelatihan, bertipe data integer (5).

#### 6. TTD (Tanda Tangan Digital)

- `id_ttd` (Primary Key): Sebuah nilai integer dengan panjang 10 yang bertindak sebagai identifikasi unik untuk setiap tanda tangan.
- `no_peg`: Nomor pegawai pemilik tanda tangan, bertipe data varchar (15).
- `nama`: Nama pemilik tanda tangan, bertipe data varchar (50).
- `Role`: Peran pemilik tanda tangan, bertipe data varchar (15).
- `ttd`: tanda tangan, bertipe data blob.

#### 7. User Login

- `id_log` (Primary Key): Sebuah nilai integer dengan panjang 10 yang bertindak sebagai identifikasi unik untuk setiap login.
- `Role`: Peran dari pengguna yang melakukan aktivitas, bertipe data varchar (35).
- `nama`: nama dari pengguna yang melakukan aktivitas, bertipe data varchar (50).
- `dinas`: dinas dari pengguna yang melakukan aktivitas, bertipe data varchar (35).
- `no_pegawai`: nomor pegawai dari pengguna yang melakukan aktivitas, bertipe data varchar (20).
- `email`: email dari pengguna yang melakukan aktivitas, bertipe data varchar (50).
- `password`: password dari pengguna yang melakukan aktivitas, bertipe data varchar (20) dan terenskripsi menggunakan hash.

## B. Kardinalitas

Kardinalitas mengacu pada jumlah maksimum entitas dari satu jenis yang dapat terkait dengan entitas dari jenis lain dalam suatu relasi. Berikut kardinalitas dari proyek sertifikat:

1. cot memiliki satu capability: Relasi ini memiliki kardinalitas 1:1, artinya setiap cot hanya memiliki satu capability yang terkait, dan setiap capability hanya terkait dengan satu cot.
2. kurikulum\_silabus memiliki banyak capability: Relasi ini memiliki Kardinalitas N:N, artinya setiap kurikulum\_silabus dapat memiliki banyak capability dan sebaliknya.
3. kurikulum\_silabus memiliki banyak peserta: Relasi ini memiliki Kardinalitas N:N, artinya setiap kurikulum\_silabus dapat memiliki banyak peserta dan sebaliknya.
4. sertifikat memiliki banyak peserta: Relasi ini memiliki Kardinalitas N:N, artinya setiap sertifikat dapat memiliki banyak peserta dan sebaliknya.
5. sertifikat memiliki banyak cot: Relasi ini memiliki Kardinalitas N:N, artinya setiap sertifikat dapat memiliki banyak cot dan sebaliknya.
6. sertifikat memiliki banyak capability: Relasi ini memiliki Kardinalitas N:N, artinya setiap sertifikat dapat memiliki banyak capability dan sebaliknya.
7. sertifikat memiliki banyak ttd: Relasi ini memiliki Kardinalitas N:N, artinya setiap sertifikat dapat memiliki banyak ttd dan sebaliknya.
8. sertifikat memiliki banyak kurikulum\_silabus: Relasi ini memiliki Kardinalitas N:N, artinya setiap sertifikat dapat memiliki banyak kurikulum\_silabus dan sebaliknya.


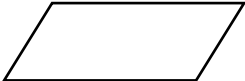
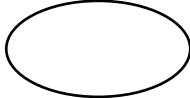
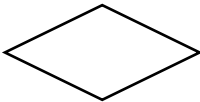

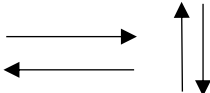
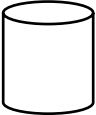
## 2. Flowchart

Flowchart adalah diagram alir yang menggambarkan langkah-langkah dan keputusan dalam suatu proses. Flowchart menggunakan simbol-simbol standar untuk menunjukkan aktivitas, kondisi, dan alur logika dari proses yang digambarkan. Pada flowchart proyek sertifikat ini dibedakan menjadi 3.

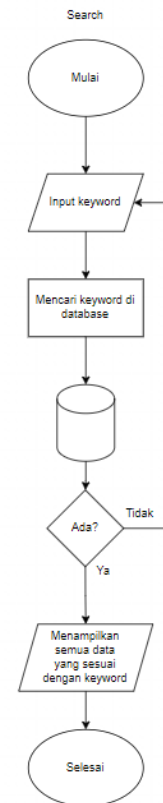
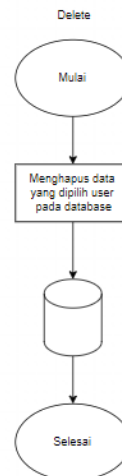
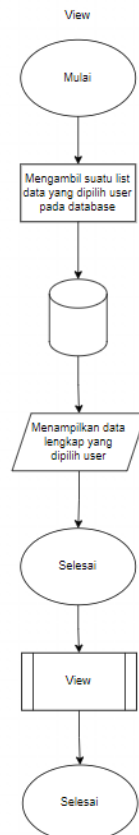
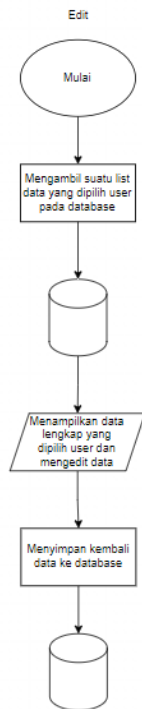
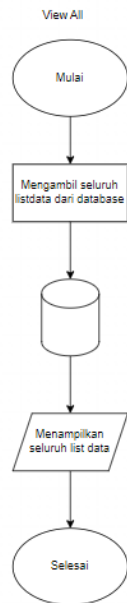
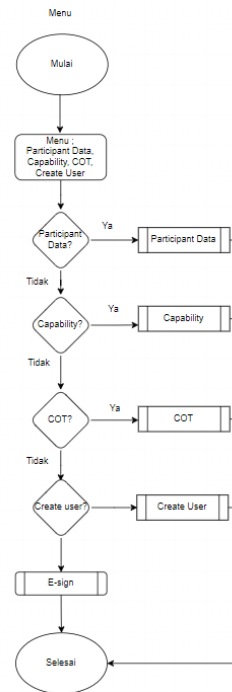
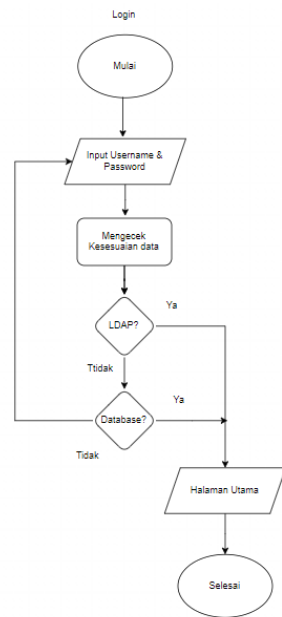
Berikut tautan untuk flowchart :

[https://drive.google.com/file/d/1krpazdizRQLBonARjK-3uhiD8DGx00ex/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1krpazdizRQLBonARjK-3uhiD8DGx00ex/view?usp=drive_link)

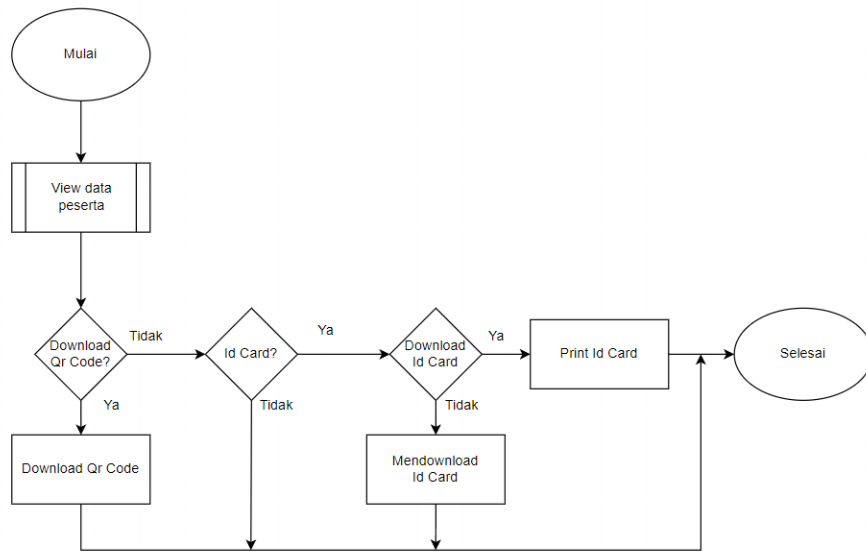
Download file flowchart tersebut dan buka melalui <https://app.diagrams.net/>

Simbol	Keterangan
	Proses (Process) : Simbol ini digunakan untuk menunjukkan awal dan akhir dari sebuah flowchart.
	Input/Output (I/O) : Simbol ini digunakan untuk menunjukkan input data atau output informasi dalam sebuah proses.
	Terminal (Terminator) : Simbol ini digunakan untuk menunjukkan awal dan akhir dari sebuah flowchart.
	Keputusan (Decision) : Simbol ini digunakan untuk menunjukkan suatu percabangan dalam sebuah proses, di mana terdapat dua atau lebih pilihan yang harus diambil.
	Subproses (Subprocess) : Simbol ini digunakan untuk menunjukkan proses yang lebih detail yang dipisahkan dari flowchart utama.
	Penghubung (Connector) : Simbol ini digunakan untuk menghubungkan antar simbol dalam flowchart.
	Database : Simbol ini digunakan untuk menyimpan data secara terstruktur yang disimpan secara elektronik.

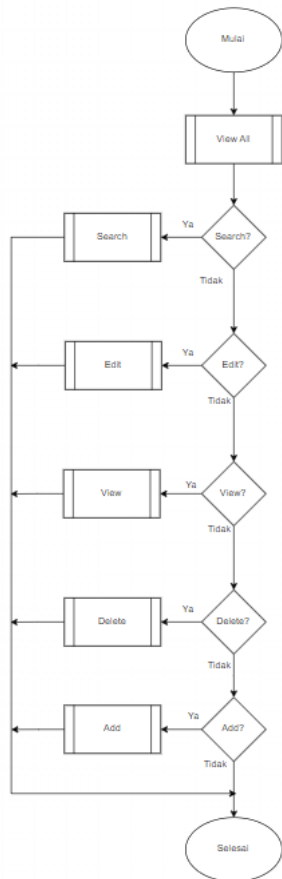
## A. Flowchart Super Admin & Admin



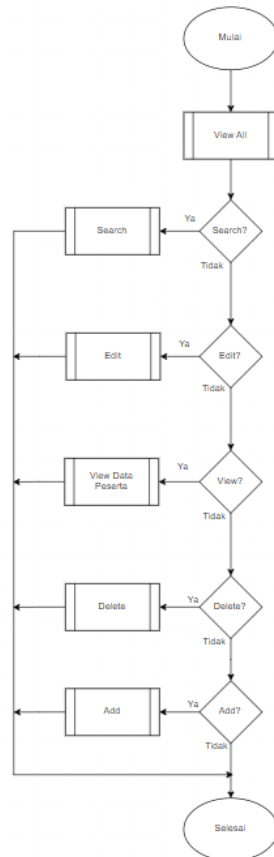
# View Data Peserta



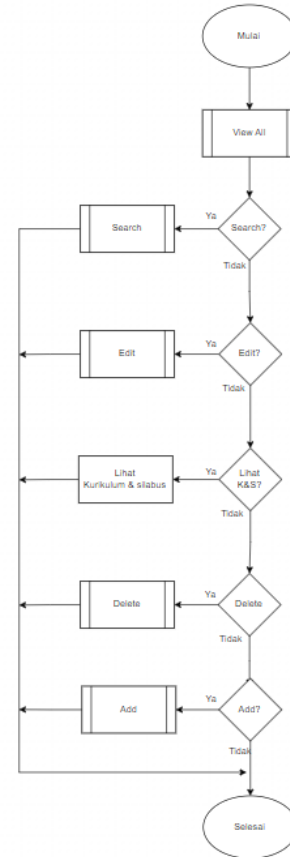
## Kurikulum & Silabus

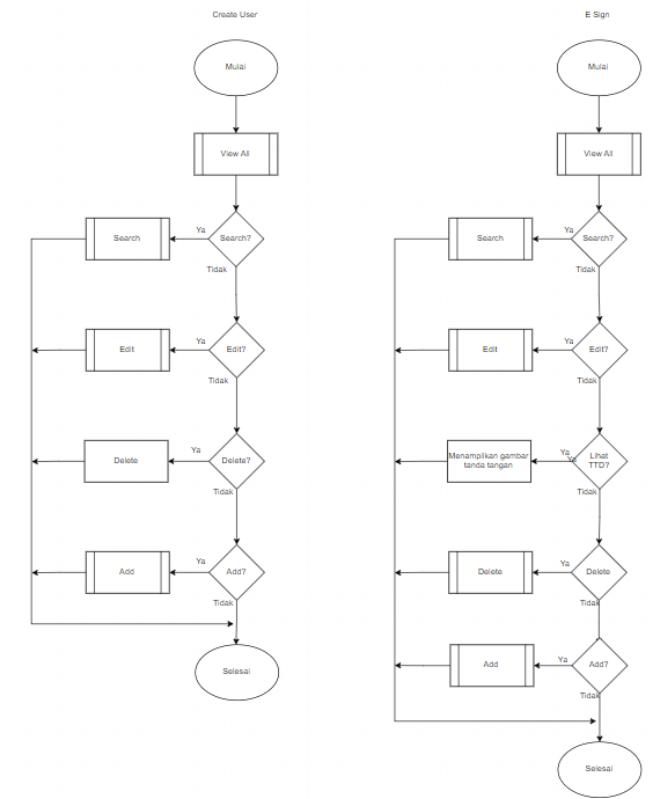
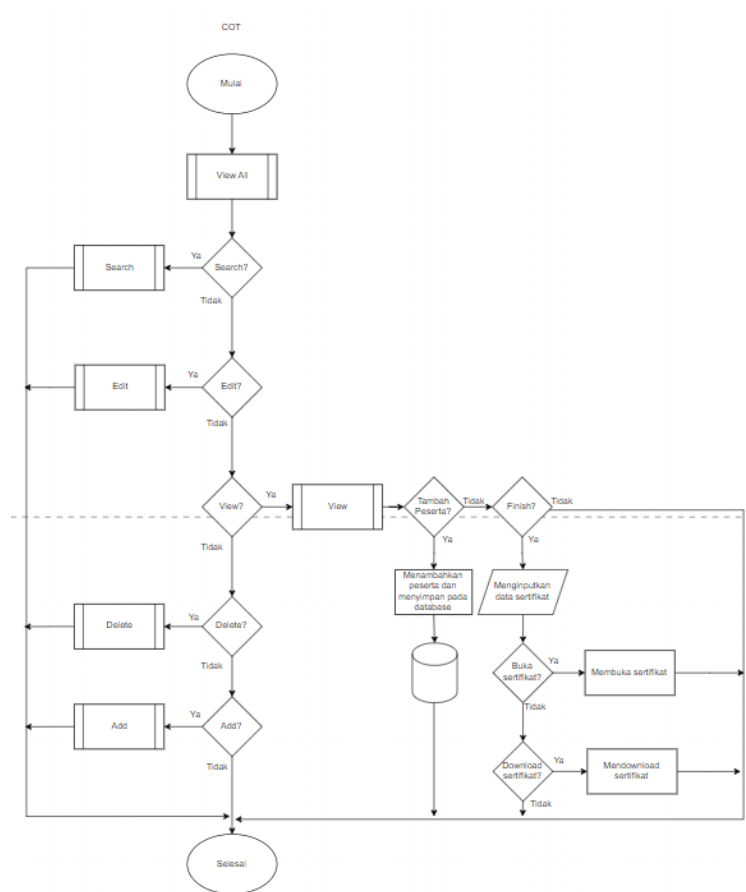


## Data Peserta

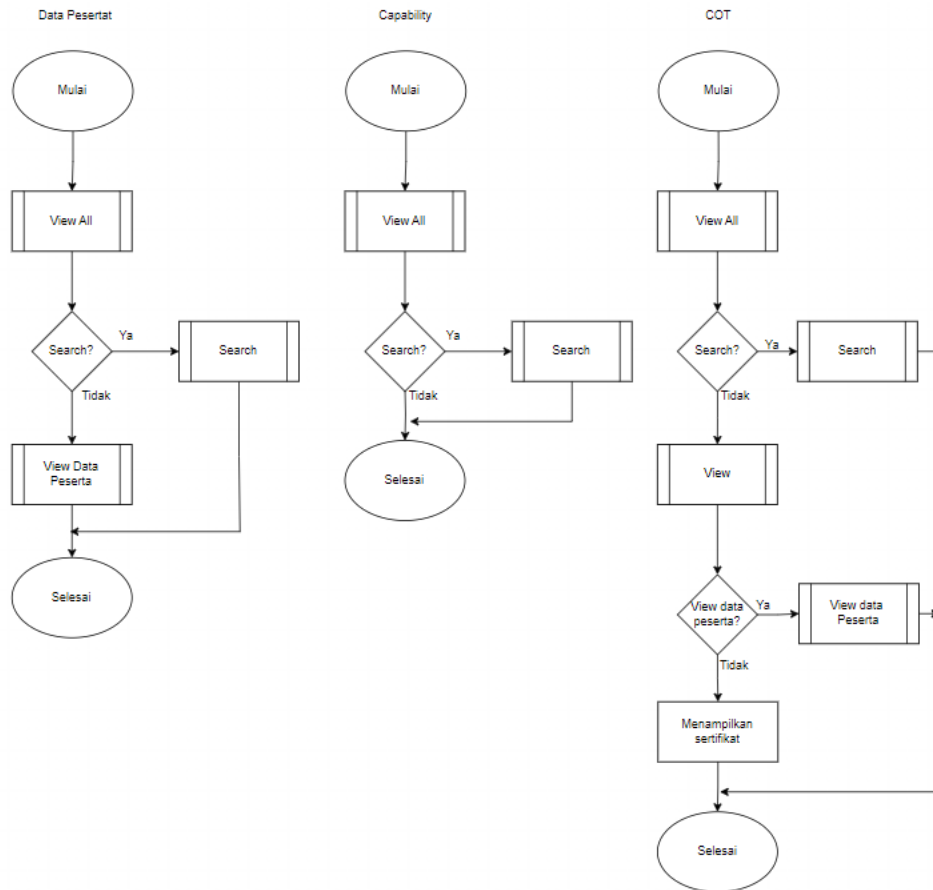


## Capability





## B. Flowchart Supervisor



## 3. Prototype

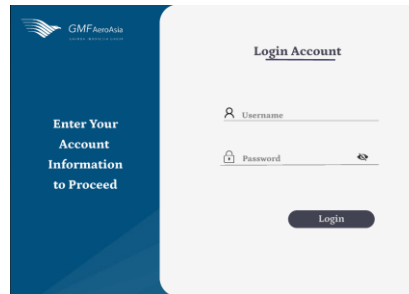
Prototype website adalah model awal atau contoh dari website yang akan dibuat. Prototype ini dibuat untuk menguji konsep dan fungsionalitas website sebelum diluncurkan. Prototype yang digunakan pada proyek ini yaitu figma.

Berikut tautan prototype Super Admin & Admin:

<https://www.figma.com/file/J9RQzTt9al4skPoXbp4cKF/SAdmin%26Admin?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=E0U3XmQ8ZpghJiU7-0>

## A. Prototype Super Admin & Admin

- Login



The login form is titled "Login Account" and is part of the GMF Aneka Asia system. It features a blue sidebar on the left with the text "Enter Your Account Information to Proceed". The main form area has a white background and contains two input fields: "Username" and "Password". Below the password field is a "Login" button. The GMF Aneka Asia logo is visible in the top left corner of the sidebar.

Halaman login merupakan halaman awal yang akan tampil sebelum masuk ke halaman utama. Pada halaman login user diarahkan untuk menginputkan username berupa email dan password, kemudian klik tombol login. Jika username dan password sesuai maka akan diarahkan ke halaman utama/menu.

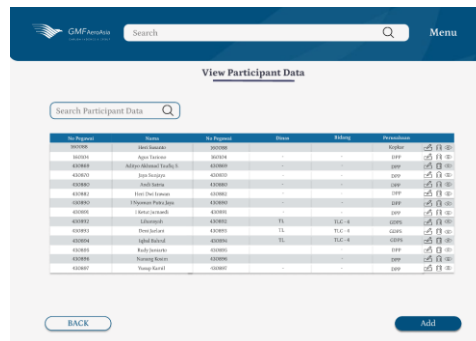
- Halaman Utama/Menu



Halaman utama ini terdapat beberapa dashboard yang akan berubah secara otomatis menyesuaikan data yang ada pada database. Pada halaman utama ini terdapat beberapa menu yaitu participant data(data peserta), Capability, COT ( Calender Of Training, Create User, E-Sign, dan Curriculum & Syllabus. Saat menu diklik maka akan langsung diarahkan pada view all menu tersebut.

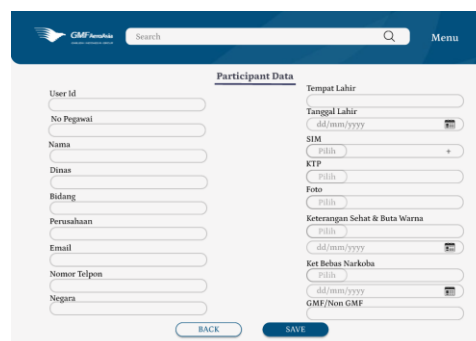


- Participant Data



User Id	Nama	No Peserta	Jenis	Jenis Kelamin	Tanggal	Status
400001	Agus Setiawan	400001	-	-	2019	✓ (i) (d)
400002	Agus Setiawan	400002	-	-	2019	✓ (i) (d)
400003	Agus Setiawan	400003	-	-	2019	✓ (i) (d)
400004	Agus Setiawan	400004	-	-	2019	✓ (i) (d)
400005	Agus Setiawan	400005	-	-	2019	✓ (i) (d)
400006	Agus Setiawan	400006	-	-	2019	✓ (i) (d)
400007	Agus Setiawan	400007	-	-	2019	✓ (i) (d)
400008	Agus Setiawan	400008	-	-	2019	✓ (i) (d)
400009	Agus Setiawan	400009	-	-	2019	✓ (i) (d)
400010	Agus Setiawan	400010	-	-	2019	✓ (i) (d)
400011	Agus Setiawan	400011	-	-	2019	✓ (i) (d)
400012	Agus Setiawan	400012	-	-	2019	✓ (i) (d)
400013	Agus Setiawan	400013	-	-	2019	✓ (i) (d)
400014	Agus Setiawan	400014	-	-	2019	✓ (i) (d)
400015	Agus Setiawan	400015	-	-	2019	✓ (i) (d)
400016	Agus Setiawan	400016	-	-	2019	✓ (i) (d)
400017	Agus Setiawan	400017	-	-	2019	✓ (i) (d)
400018	Agus Setiawan	400018	-	-	2019	✓ (i) (d)
400019	Agus Setiawan	400019	-	-	2019	✓ (i) (d)
400020	Agus Setiawan	400020	-	-	2019	✓ (i) (d)

Gambar diatas merupakan halaman view all participant data, terdapat search (dapat digunakan untuk semua data) dan juga search participant data (hanya untuk data peserta saja) untuk mempermudah pencarian data dengan menggunakan keyword tertentu. Pada list setiap data peserta terdapat edit, delete (jika delete maka list suatu data peserta akan terhapus secara keseluruhan), dan view. Dan pada tombol bawahan terdapat add untuk menambahkan peserta baru.



Pada halaman Add participant data terdapat form untuk mengisi data peserta baru Dimana saat data tersebut sudah diinputkan dan di klik simpan maka akan secara otomatis tersimpan pada database dan diarahkan ke halaman view yang berisi data peserta yang baru saja diinputkan.

**View Participant Data**

Heri Sasanto

Download

User ID	160088	Tempat Lahir	-
Nama Peserta	Heri Sasanto	Tanggal Lahir	-
Dinas	-	SIM	-
Bidang	-	KTP	-
Perusahaan	Kepkar	Ket Sehat & Buta Warna	-
Email	-	Ket Bebas Narkoba	-
No Telp	-	GMF/Non GMF	Non GMF

Nama Pelatihan	Tgl
Parabola	30 Februari 2026
Regulasi GBR	30 Februari 2026
Baggage Training Tracker	30 Februari 2026
Air Conditioning System Refresher	30 Februari 2026

BACK

**Participant Card**

Heri Sasanto  
160088

Print  
Download  
Back

Gambar diatas merupakan halaman View Participant data dan halaman kartu peserta. Pada halaman View data peserta ini akan menampilkan secara lengkap suatu peserta, mulai dari data diri, sertifikasi yang dimiliki, QR Code dan terdapat pilihan untuk mencetak kartu peserta/ id card.

**Edit Participant Data**

User Id: 160088

Nomor Pegawai: 010108

Nama: Heri Sasanto

Dinas: -

Bidang: -

Perusahaan: Kepkar

Email: -

Nomor Telepon: -

Negara: -

Tempat Lahir: -

Tanggal Lahir: -

SIM: Pilih

KTP: Pilih

Foto: Pilih

Ket Sehat & Buta Warna: Pilih

Ket Bebas Narkoba: Pilih

GMF/Non GMF: Non GMF

BACK SAVE

Ini merupakan tampilan pada halaman edit participant data, dimana sudah terdapat beberapa data peserta yang berarti data tersebut suda pernah diinputkan user sebelumnya yaitu seperti user id, nomor pegawai,nama, Perusahaan, dan gmf/non gmf. Sedangkan bagi data yang berisikan “-“ atau strip menandakan data tersebut masih kosong. Jika telah selesai melakukan perubahan pada data maka klik tombol save dan perubahan data akan disimpan Kembali pada database.

- Capability

**View Capability**

Unit Name	Unit ID	Unit Name	Unit Name	Unit Name	Unit Name	Unit Name
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088

BACK Add

**Edit View Capability**

Unit Name	Unit ID	Unit Name	Unit Name	Unit Name	Unit Name	Unit Name
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088
160088	160088	Heri Sasanto	160088	160088	160088	160088

BACK Save

Menu capability berisi data seputar nama training, kode training, kode rating, durasi dan juga kurikulum silabus, Dimana kurikulum dan silabus diklik akan diarahkan pada halaman view curriculum & Syllabus. Pada setiap list data capability juga terdapat simbol delete untuk menghapus suatu list data tertentu dari database dan edit untuk mengubah data capability. Terdapat juga tombol Add untuk menambahkan data capability. Menu capability ini hanya terdapat 7 data saja sehingga untuk pengeditan data langsung pada list data yang ingin dieditkan, tanpa berpindah pada halaman lain, hanya saja terdapat simbol ceklis untuk mengkonfirmasi data disimpan setelah diubah.

Gambar diatas merupakan fitur Add pada menu capability. User diarahkan untuk menginput data yang tersedia juga memilih kurikulum & silabus yang ada. Untuk menambahkan daftar kurikulum & silabus baru terdapat pada menu Curruculum & syllabus. Jika data baru capability telah diinputkan, untuk dapat menyimpan data tersebut kedalam database maka user diarahkan untuk mengklik tombol save.

- Calender Of Training

Kode Training	Rating	Silabus	Durasi Training	Nama Training
000-REG-000001-01	01 January 2024	01 January 2024	001-Reg	Regulasi GSE
001-REG-000002-02	02 January 2024	02 January 2024	002-Reg	Regulasi GSE
002-REG-000003-03	03 January 2024	03 January 2024	003-Reg	Regulasi GSE
003-REG-000004-04	04 January 2024	04 January 2024	004-Reg	Regulasi GSE
004-REG-000005-05	05 January 2024	05 January 2024	005-Reg	Regulasi GSE
005-REG-000006-06	06 January 2024	06 January 2024	006-Reg	Regulasi GSE
006-REG-000007-07	07 January 2024	07 January 2024	007-Reg	Regulasi GSE
007-REG-000008-08	08 January 2024	08 January 2024	008-Reg	Regulasi GSE
008-REG-000009-09	09 January 2024	09 January 2024	009-Reg	Regulasi GSE
009-REG-000010-10	10 January 2024	10 January 2024	010-Reg	Regulasi GSE

Pada halaman utama COT yaitu view all COT berisi seluruh list data COT yang ada, dan pada setiap list data terdapat edit, delete, dan view. Untuk halaman edit akan diarahkan menuju halaman edit COT, untuk delete akan langsung menghapus list data dari database, dan untuk view akan diarahkan ke menu view COT. Selain edit, delete, view terdapat juga fitur add untuk menambahkan data COT baru.

The screenshot shows a web form titled "Calender Of Training". It has a header with the GMF logo and a search bar. The form contains two columns of input fields. The left column includes: "Kode Rating", "Nama Training", "Tanggal Mulai" (with a calendar icon), "Tanggal Selesai" (with a calendar icon), and "Lokasi Training". The right column includes: "Instruktur Regulasi GSE", "Instruktur Teori Rating", "Instruktur Praktek 1", and "Instruktur Praktek 2". At the bottom, there are two buttons: "BACK" and "SAVE".

Halaman add COT sama seperti halaman edit pada menu lainnya, user diarahkan untuk menginputkan data baru kemudian menyimpannya dengan mengklik tombol save. Ketika sudah berhasil menyimpan data baru maka akan diarahkan langsung menuju halaman view COT untuk melihat kembali data yang diinputkan sebelumnya.

The screenshot shows the "Calender Of Training" view. It displays a list of training events with the following details:

Kode COT	GSE-REGIAN24-01	Instruktur Regulasi GSE	Fanny Nur Alim
Kode Rating	GSE Reg	Instruktur Teori Rating	-
Nama training	Regulasi GSE	Instruktur Praktek 1	-
Tanggal Mulai	09 January 2024	Instruktur Praktek 2	-
Tanggal Selesai	10 January 2024	Jumlah Peserta	18
Lokasi Training	RFAM-Material Building h.2	Status	-


Below the event details, there is a section for "Peserta" (Participants) with a table showing a list of participants and their status. The table has columns for ID, Name, Email, and Status. The participants listed are:

ID	Name	Email	Status
100001	Regulator	-	-
100002	Regulator	-	-
100003	Regulator	-	-
100004	Regulator	-	-
100005	Regulator	-	-
100006	Regulator	-	-
100007	Regulator	-	-
100008	Regulator	-	-
100009	Regulator	-	-
100010	Regulator	-	-

At the bottom, there are buttons for "BACK", "FINISH", and "CANCEL".

Selanjutnya yaitu halaman view COT berisi data lengkap suatu data cot dan juga terdapat list peserta yang bisa di tambakan, edit, dihapus, dan view data peserta. Untuk simbol edit di tampilan peserta akan diarahkan langsung pada halaman edit data peserta, untuk simbol delete akan menghapus suatu data peserta dari data COT, view pada list peserta digunakan untuk melihat secara keseluruhan suatu data peserta. Pada bagian bawah list peserta terdapat simbol tambah, dimana jika diklik simbol tersebut akan diarahkan pada

halaman data peserta yang digunakan untuk menambahkan suatu peserta baru kedalam COT. Yang terakhir yaitu tombol finish, tombol ini akan di klik jika COT sudah selesai, dan akan menampilkan fitur create certification untuk membuat sertifikat.



Menu

### Calendar Of Training

Kode COT	GSE-REGJAN24-01	Instruktur Regulasi GSE	Fanny Nur Alim
Kode Rating	GSE Reg	Instruktur Teori Rating	-
Nama training	Regulasi GSE	Instruktur Praktek 1	-
Tanggal Mulai	09 January 2024	Instruktur Praktek 2	-
Tanggal Selesai	10 January 2024	Jumlah Peserta	18
Lokasi Training	R.FAM-Material Building It.2	Status	-

**Peserta :**

No Pegawai	Nama	Ulang	GSM	Exp Kasi Subst & Bina Wicara	Exp Subst Telekom	Enterogrup			
000004	Agus Tereasa	-	-	-	-	-	100	70	100
000005	Adrian Alimul Taqif A.	-	-	-	-	-	100	70	100
000007	Ann Nurayya	-	-	-	-	-	100	70	100
000010	Andi Setia	-	-	-	-	-	100	70	100
000012	Heri Dwi Imanan	-	-	-	-	-	100	70	100
000016	Prayanto Prita Dwi	-	-	-	-	-	100	70	100
000018	Irena Jernandi	-	-	-	-	-	100	70	100

### Create Sertifikat

No Pegawai

Nama Peserta

Nama Training

Tanggal Mulai Regulasi Training

Tanggal Selesai Regulasi Training

Kehadiran

Nilai Teori

Nilai Praktek

Status

Tanda Tangan 1


Tanda Tangan 2

BACK

CREATE

Jika tombol finish diklik maka akan mengarah pada gambar atas. Tombol edit pada bagian list data peserta akan berubah menjadi create certification, saat simbol tersebut di klik akan diarahkan langsung pada formulir penginputan data yang diperlukan untuk pembuatan sertifikat. Pada bagian nomor pegawai, nama peserta, nama training akan secara otomatis dari data yang telah ada, kemudian pada bagian status akan otomatis terisi lulus jika nilai teori dan nilai praktek yang diinputkan  $\geq 70$ , sebaliknya jika  $< 70$  maka status akan terisi tidak lulus. Untuk tabel tanda tangan akan terdapat dropdown list nama pemilik tanda tangan yang diambil dari database pada tabel ttd. Jika formulir sertifikat tersebut telah diinputkan dan disimpan maka akan diarahkan ke halaman yang menampilkan sertifikat tersebut secara keseluruhan mulai dari no sertikat, data diri peserta, ttd, dan kurikulum silabus.

- Create User



Menu

### View User

No	No Pegawai	Status	Kata	Kendal
1	000004	-	Kata	-
2	000005	-	Kata	-
3	000007	-	Kata	-
4	000010	-	Kata	-
5	000012	-	Kata	-
6	000016	-	Kata	-
7	000018	-	Kata	-
8	000019	TL	Kata	-
9	000020	TL	Kata	-
10	000021	-	Kata	-
11	000022	-	Kata	-
12	000023	-	Kata	-
13	000024	TL	Kata	-
14	000025	-	Kata	-
15	000026	-	Kata	-
16	000027	-	Kata	-

BACK

Add



Menu

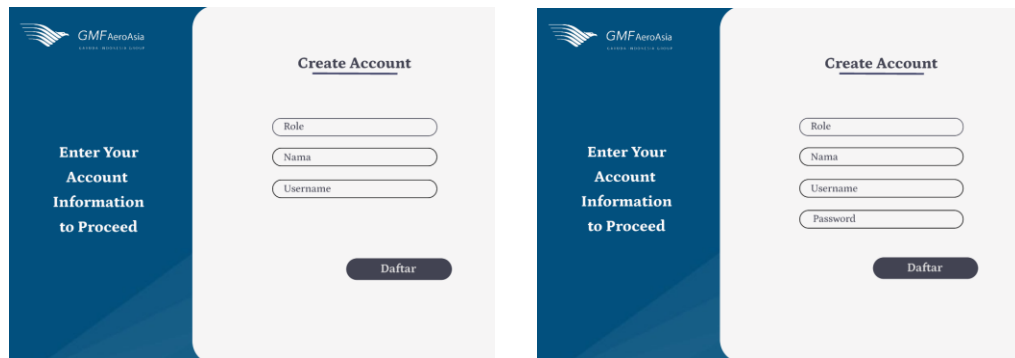
### View User

No	No Pegawai	Status	Kata	Kendal
1	000004	-	Kata	-
2	000005	-	Kata	-
3	000007	-	Kata	-
4	000010	-	Kata	-
5	000012	-	Kata	-
6	000016	-	Kata	-
7	000018	-	Kata	-
8	000019	TL	Kata	-
9	000020	TL	Kata	-
10	000021	-	Kata	-
11	000022	-	Kata	-
12	000023	-	Kata	-
13	000024	TL	Kata	-
14	000025	-	Kata	-
15	000026	-	Kata	-
16	000027	-	Kata	-

BACK

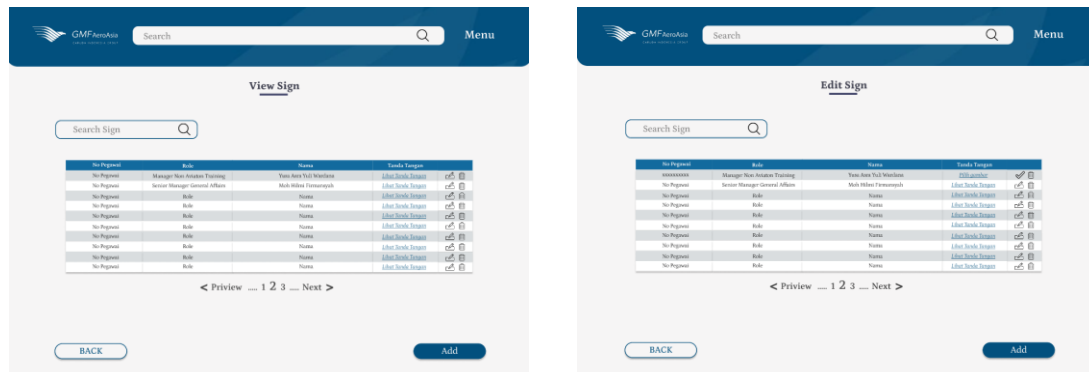
Add

Pada menu create user akan diarahkan langsung pada view all user dimana terdapat seluruh list user yang telah didaftarkan sebelumnya. Pada bagian list user terdapat edit dan delete, konsep edit pada halaman ini hampir sama seperti pada halaman capability yaitu saat simbol di klik maka akan mengedit langsung pada bagian list data dan mengklik simbol centang untuk menyimpannya kembali. Halaman ini terdapat fitur add untuk menambahkan user baru yang akan diarahkan ke halaman create user.



Gambar diatas merupakan halaman untuk menambahkan akun baru. User diarahkan untuk menginputkan role, nama, username yang akan digunakan untuk user lain. Pada bagian role menjadi pembeda antara akses untuk super admin & admin. Super admin dapat menambahkan akun user lain untuk super admin, admin, dan supervisor. Sedangkan untuk admin hanya dapat menambahkan akun untuk supervisor saja. Pada 2 gambar diatas terlihat perbedaan pada bagian password saja, gambar pertama tidak adanya kolom untuk password karena saat mengklik tombol daftar akan melakukan pencarian data pada LDAP, jika data sudah ada pada LDAP maka untuk login selanjutnya akan menggunakan password yang sama di LDAP. Sebaliknya jika data tidak ditemukan pada LDAP maka akan di arahkan untuk menginputkan password. Jika sudah akan diarahkan kembali ke halaman view all user.

- E-Sign



Halaman View All E-sign / TTD terdapat semua list TTD yang telah dibuat sebelumnya, pada setiap list TTD terdapat fitur untuk delete dan edit. Untuk delete akan menghapus suatu list TTD dari database dan untuk edit digunakan untuk mengubah data TTD langsung pada listnya tanpa diarahkan ke halaman lain, hanya saja simbol edit pada list yang ingin diedit akan diubah dengan simbol centang untuk menyimpan hasil perubahan. Fitur add pada E- Sign akan diarahkan langsung ke halaman Add E-Sign.

The image shows a screenshot of the 'Add Sign' form in the GMF FaoKas application. The form has a header with the GMF FaoKas logo, a search bar, and a menu button. Below the header, there are four input fields: 'No Pegawai', 'Role', 'Nama', and 'Tanda Tangan'. The 'Tanda Tangan' field has a 'Pilih' button next to it. At the bottom of the form are 'BACK' and 'SAVE' buttons.

Pada halaman Add Sign user akan di arahkan untuk menginput data TTD yaitu nomor pegawai, role, nama pemilik TTD, dan gambar TTD. Jika user sudah menginputkan data maka akan di save ke database dengan mengklik tombol save dan akan diarahkan kembali ke halaman view all sign.

- Curriculum & Syllabus

Nama Rating	Nama Taining	Durasi & Status
RTT	Regulasi Training Operator	200 0 (-)
FLT	Flight	100 0 (-)
ROD	Regulasi Operating System	100 0 (-)
GPS	Ground Power System	100 0 (-)
ACS	Air Conditioning System	100 0 (-)
ATT	Aircraft Training System	100 0 (-)
LAS	Landing Service System	100 0 (-)
WSS	Water Service System	100 0 (-)
MS	MS System System	100 0 (-)
MSV	Maintenance Unit Vehicle	100 0 (-)

Halaman view all curriculum & syllabus ini menampilkan seluruh data kurikulum dan silabus yang pernah dibuat sebelumnya. Terdapat fitur Add untuk menambahkan data baru, user akan diarahkan untuk menginputkan data, jika sudah menginputkan data maka akan disimpan pada database dan akan kembali ke halaman view all curriculum & syllabus. Pada setiap list terdapat fitur edit, delete, dan view. Fitur edit digunakan untuk melakukan perubahan data, fitur delete untuk menghapus suatu list data tertentu pada database, dan view untuk melihat data lebih lengkap.

Halaman Edit Curriculum & Syllabus akan menampilkan data lengkap sebelum diedit dan dapat diubah sesuai perubahan yang diinginkan. Selanjutnya pada halaman view Curriculum & Syllabus menampilkan data lengkap suatu list kurikulum dan silabus.

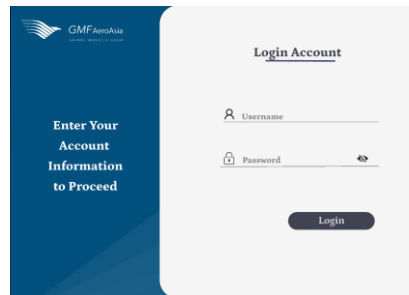


## B. Prototype Supervisor

Berikut tautan prototype supervisor:

<https://www.figma.com/file/gcczBaAuxhqw0cHxyajsR0/Supervisor?type=design&mode=design&t=E0U3XmQ8ZpghJiU7-0>

- Login



Halaman login merupakan halaman awal yang akan tampil sebelum masuk ke halaman utama. Pada halaman login user diarahkan untuk menginputkan username berupa email dan password, kemudian klik tombol login. Jika username dan password sesuai maka akan diarahkan ke halaman utama/menu.

- Halaman Utama/Menu



Halaman utama ini terdapat beberapa dashboard yang akan berubah secara otomatis menyesuaikan data yang ada pada database. Pada halaman utama ini terdapat beberapa menu yaitu participant data(data peserta), Capability, COT ( Calendar Of Training). Saat menu diklik maka akan langsung diarahkan pada view all menu tersebut.

- Participant Data

No. Peserta	Nama	No. Peserta	Jenis	Status	Pendidikan
100001	Heri Susanto	100001	Male	Active	High School
100002	Heri Susanto	100002	Male	Active	High School
100003	Heri Susanto	100003	Male	Active	High School
100004	Heri Susanto	100004	Male	Active	High School
100005	Heri Susanto	100005	Male	Active	High School
100006	Heri Susanto	100006	Male	Active	High School
100007	Heri Susanto	100007	Male	Active	High School
100008	Heri Susanto	100008	Male	Active	High School
100009	Heri Susanto	100009	Male	Active	High School
100010	Heri Susanto	100010	Male	Active	High School

Gambar pertama diatas merupakan halaman view all participant data, terdapat search (dapat digunakan untuk semua data) dan juga search participant data (hanya untuk data peserta saja) untuk mempermudah pencarian data dengan menggunakan keyword tertentu. Pada list setiap data peserta terdapat view yang digunakan untuk menampilkan data suatu lis peserta secara keseluruhan.

**View Participant Data**

Search Participant Data

User ID	Nama Peserta	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Sex	Religion	Perumahan	Health & Data Warna	Card Status	Card Type
100001	Heri Susanto	Male	10/10/2000	Male	Islam	Non Graft	Non Graft	Non Graft	Non Graft

Print

Download

**View Participant Data**

Search Participant Data

Print

Download

Back

Gambar diatas merupakan halaman View Participant data dan halaman kartu peserta. Pada halaman View data peserta ini akan menampilkan secara lengkap suatu peserta, mulai dari data diri, sertifikasi yang dimiliki, QR Code dan terdapat pilihan untuk mencetak kartu peserta/ id card.

- Capability

User ID	Nama Peserta	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Sex	Religion	Perumahan	Health & Data Warna	Card Status	Card Type
100001	Heri Susanto	Male	10/10/2000	Male	Islam	Non Graft	Non Graft	Non Graft	Non Graft
100002	Heri Susanto	Male	10/10/2000	Male	Islam	Non Graft	Non Graft	Non Graft	Non Graft
100003	Heri Susanto	Male	10/10/2000	Male	Islam	Non Graft	Non Graft	Non Graft	Non Graft
100004	Heri Susanto	Male	10/10/2000	Male	Islam	Non Graft	Non Graft	Non Graft	Non Graft
100005	Heri Susanto	Male	10/10/2000	Male	Islam	Non Graft	Non Graft	Non Graft	Non Graft
100006	Heri Susanto	Male	10/10/2000	Male	Islam	Non Graft	Non Graft	Non Graft	Non Graft
100007	Heri Susanto	Male	10/10/2000	Male	Islam	Non Graft	Non Graft	Non Graft	Non Graft
100008	Heri Susanto	Male	10/10/2000	Male	Islam	Non Graft	Non Graft	Non Graft	Non Graft
100009	Heri Susanto	Male	10/10/2000	Male	Islam	Non Graft	Non Graft	Non Graft	Non Graft
100010	Heri Susanto	Male	10/10/2000	Male	Islam	Non Graft	Non Graft	Non Graft	Non Graft

- COT

Pada halaman utama COT yaitu view all COT berisi seluruh list data COT yang ada, dan pada setiap list data terdapat view yang akan diarahkan ke menu view COT.

27