

---

## SISTEM INFORMASI VERIFIKASI ANGGOTA KOPERASI PADA DINAS KOPERASI KOTA MEDAN

Fadillah Pratama<sup>1</sup>, Ananda Hadi Elyas<sup>2</sup>, Buyung Solihin Hasugian<sup>3</sup>

1)Program Studi D3 Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Dharmawangsa

\*Corresponding Email: [airforcecgrrts@gmail.com](mailto:airforcecgrrts@gmail.com)

---

### Abstrak

Peran Dinas Koperasi dan UKM dalam pemberdayaan usaha kecil menengah di Provinsi Kalimantan Selatan adalah membantu para pelaku usaha kecil menengah dalam mengembangkan kemitraan dan efisiensi usaha, memperluas pangsa pasar dengan produk koperasi usaha kecil menengah berdaya saing. Meningkatkan profesionalisme sumber daya manusia dalam merancang dan mengembangkan model pendidikan juga pelatihan bagi koperasi usaha kecil menengah. Dinas Koperasi mengarahkan para pelaku usaha kecil menengah yang tidak dipilih dalam pelatihan di balai koperasi karena terbatas dalam segi pembiayaan menyarankan para pelaku usaha kecil menengah yang tidak dilatih tadi diusulkan untuk masuk komunitas usaha mikro kecil menengah seperti GKN (Gerakan Komunitas Nasional) dan komunitas usaha mikro kecil menengah lainnya. Hasil penelitian pertama, Dinas Koperasi Provinsi Kalimantan Selatan membantu para pelaku Usaha Kecil Menengah yang sudah ter program di Dinas Koperasi Kota Banjarmasin dan yang sudah disurvei ke Koperasi daerah-daerah yang sudah terdata, berkoordinasi dengan Pemerintah Daerah dalam mencari para Pelaku Usaha Kecil Menengah yang dilatih di Balai Koperasi dan melakukan Pelatihan, guna mempermudah para Pelaku Usaha Kecil Menengah mengembangkan Usaha atau Produknya. Kedua kendala yang dihadapi dinas koperasi dalam pemberdayaan usaha kecil menengah terbatasnya dari segi pembiayaan sehingga tidak semua para pelaku usaha kecil menengah mendapatkan pelatihan di balai koperasi.

**Kata Kunci:** Verifikasi, Sistem Informasi, Komputerisasi.

### Abstract

*The role of the Cooperatives and SMEs Department in empowering small and medium enterprises in South Kalimantan Province is to assist small and medium enterprises in developing partnerships and business efficiency, expanding market share with competitive small and medium enterprise cooperative products. Increasing the professionalism of human resources in designing and developing educational models as well as training for small and medium enterprise cooperatives. The Cooperatives Department directs small and medium enterprise actors who were not selected for training at cooperative centers because they are limited in terms of funding to suggest small and medium enterprise actors who were not trained earlier. proposed to enter micro, small and medium business communities such as GKN (National Community Movement) and other micro, small and medium business communities. The results of the first research, the South Kalimantan Provincial Cooperative Service helps small and medium business actors who have been programmed at the Banjarmasin City Cooperative Service and who have surveyed regional cooperatives that have been recorded, coordinating with the regional government in looking for small and medium business actors who are trained at cooperative centers and conducting training, to make it easier for small and medium business actors to develop their businesses or products. The second obstacle faced by the cooperative department in empowering small and medium businesses is that it is limited in terms of funding so that not all small and medium business actors receive training at cooperative centers.*

---

**Keywords: Verification, Information, Computeritation**

---

## **PENDAHULUAN**

Dunia pada masa kini banyak membuka peluang untuk masyarakat membuka berbagai jenis usaha terutama dikota medan, Oleh karena itu dengan adanya persaingan antara pelaku usaha umkm akan semakin terbuka lebar kesempatan bagi masyarakat untuk membuka usaha umkm. Dikarenakan semakin banyaknya usaha usaha umkm yang sulit dilakukan untuk mendata manual secara menyeluruh dikarenakan minim nya informasi dan juga membutuhkan banyak waktu untuk mendata satu persatu secara manual dan terjun kelapangan secara langsung. Penyebab banyaknya yang membuka usaha dikarenakan banyaknya sumber daya manusia merupakan salah satu faktor yang sangat penting dalam mendukung kemajuan dan kelangsungan masyarakat dalam membuka usaha.

Oleh karena itu semakin banyaknya pula pelaku usaha umkm dibawah pengawasan koperasi yang tidak terdaftar sebagai anggota. Menjadi salah satu faktor tidak ada keseimbangan pada bantuan koperasi kepada pelaku usaha umkm. Dikarenakan banyak nya pelaku usaha umkm baru yang menerima bantuan koperasi, sedangkan pelaku usaha umkm yang menjadi anggota tidak mendapatkan bantuan dari koperasi. Untuk itu perlu adanya system data untuk mempermudah mengetahui anggota yang terdaftar pada masing-masing koperasi.

Untuk itu maka dibentuk suatu program berbasis web ini dalam membantu pegawai koperasi melakukan pendataan menyeluruh dan juga mengetahui jumlah berapa banyak nya anggota yang ikut serta menjadi anggota koperasi. Dan sistem ini nantinya akan bermanfaat bagi koperasi dan juga para anggota koperasi dalam mengetahui saluran bantuan yang didapat dari koperasi.

Berdasarkan masalah diatas maka penulis sangat tertarik untuk mencoba membuat sebuah aplikasi dengan judul "Sistem Informasi Vertivikasi Data Anggota Koperasi Kota Medan Berbasis Web ". Aplikasi ini diharapkan dapat membantu

meningkatkan kinerja pada dinas koperasi untuk mengetahui berapa banyaknya pelaku usaha dibawah pengawasan koperasi.

## METODE PENELITIAN

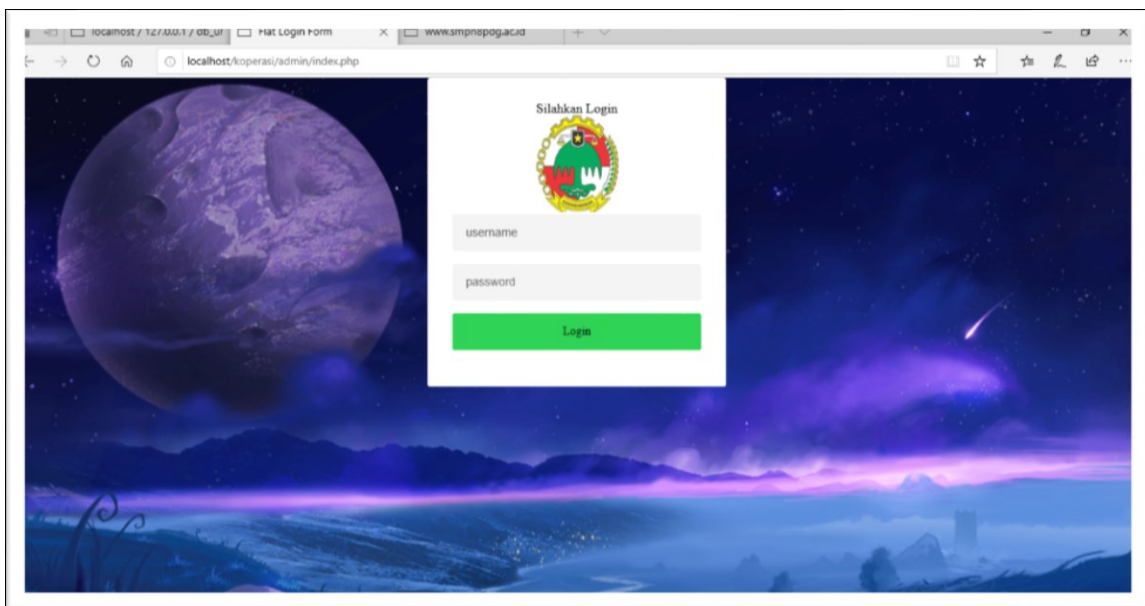
Metode penelitian yang dilakukan pada bagian ini yaitu analisis, merancang dan mengimplementasikan sistem verifikasi anggota koperasi. Serta penjelasan kebutuhan yang telah direncanakan menjadi bentuk representasi dari sistem verifikasi anggota koperasi berbasis web yang akan dibuat.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut merupakan hasil dari program Sistem Informasi Vertivikasi Anggota Pada Dinas Koperasi Kota Medan Berbasis Web yang telah dibuat. Aplikasi ini hanya digunakan untuk memudahkan mendaftar menjadi anggota koperasi.

### Tampilan Halaman Login

Tampilan ini merupakan tampilan awal sebagai izin masuk terlebih dahulu agar bisa mengoperasikan suatu sistem. Terdapat 2 jenis pengguna pada sistem ini, yaitu Admin, Pegawai. Halaman login ditunjukkan pada gambar berikut ini:



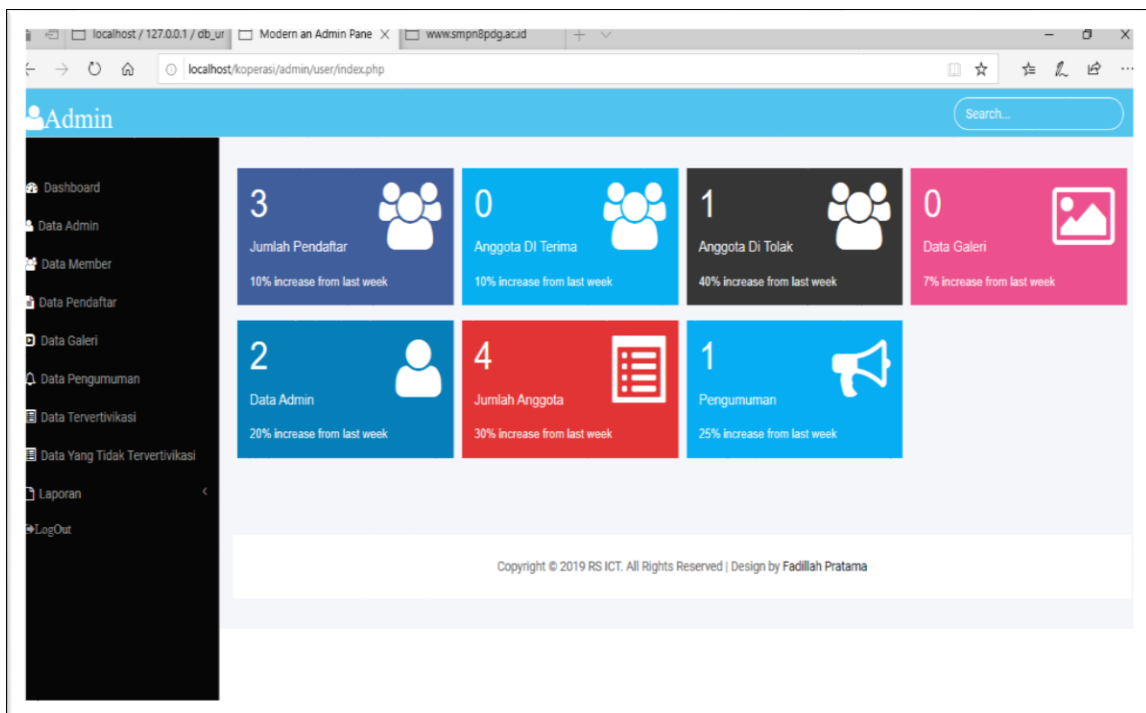
Tampilan Halaman Login Admin, Pegawai

## Tampilan Halaman Bagian Admin

Berikut beberapa tampilan halaman yang terdapat pada bagian *admin*, diantaranya:

## Tampilan Halaman Menu Dashboard Admin

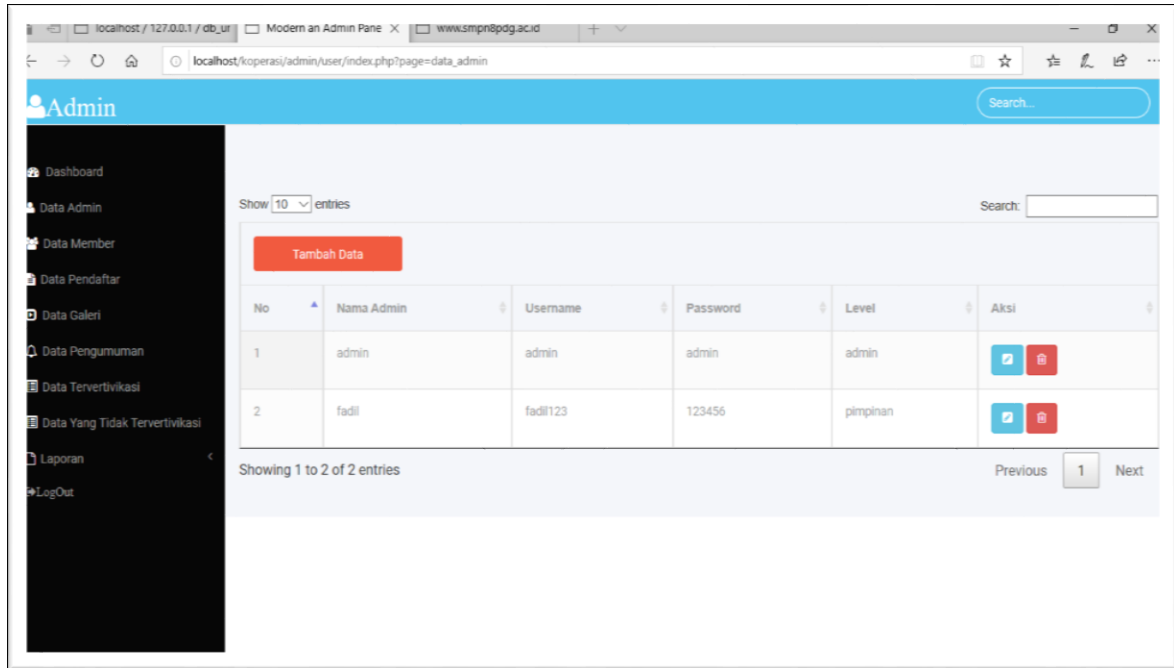
Halaman utama *admin* ada beberapa menu yang akan menjadi tugas *admin*, diantaranya Data *master*, Data anggota ,Data anggota diterima, Data anggota tidak diterima, dan Cetak laporan. Menu *admin* dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Tampilan Halaman Menu Dashboard Admin

## Tampilan Halaman Sub Menu Master

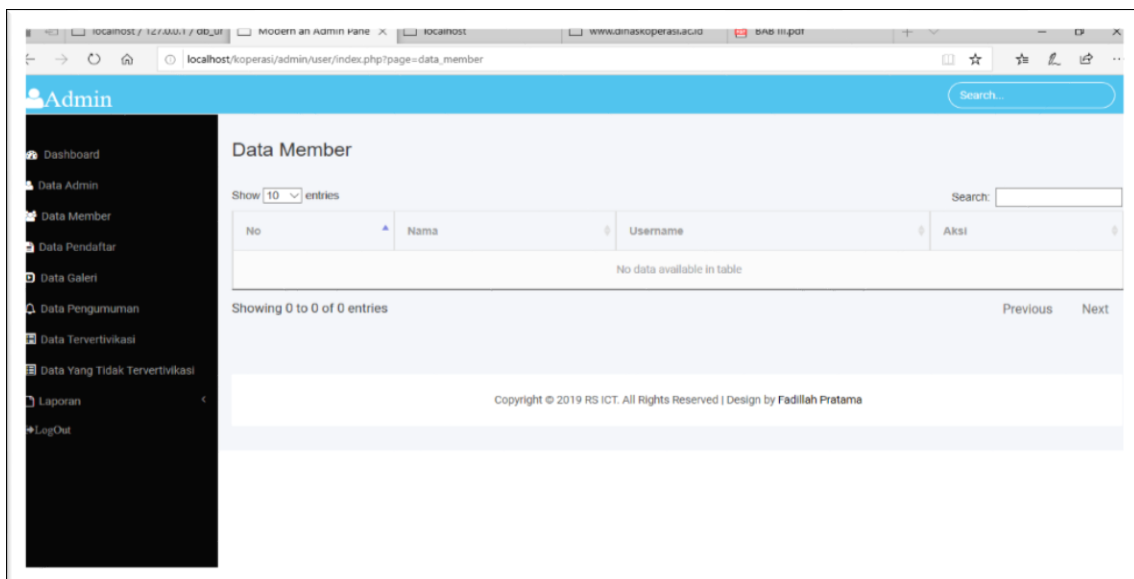
Pada halaman sub menu *master* ada beberapa case yang menjadi tugas admin, diantaranya input data kategori, menambahkan *administrator*, input data pegumuman, input foto *galery*, dan edit data anggota dimana pada bagian *user*, admin akan menginput untuk data pegawai. Berikut tampilannya dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Tampilan Halaman *Sub Menu* Tambah Administrator

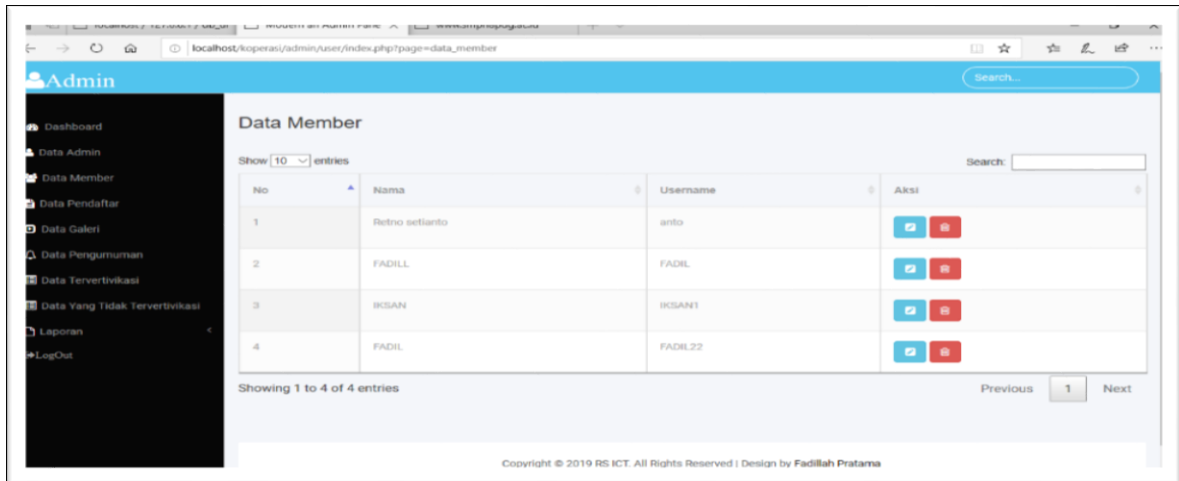
### Tampilan Halaman data anggota









Pada halaman data anggota,member, bagian ini digunakan admin dalam mengecek data anggota,member dan jumlah anggota,member yang telah melakukan registrasi. Berikut tampilannya:



Tampilan Halaman Data Anggota,Member

Berikut tampilannya dalam bentuk tabel data kategori yang telah diinputkan, bisa dilihat pada gambar dibawah ini:

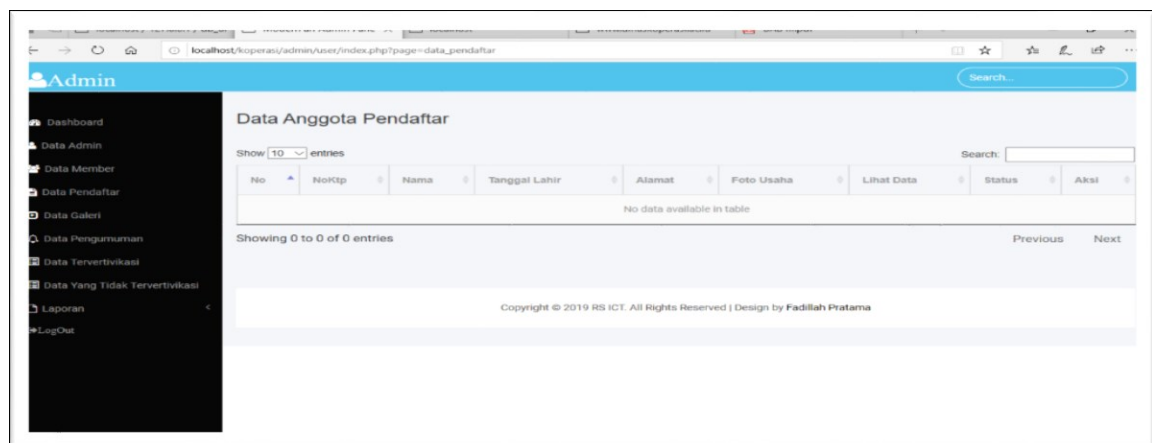


No	Nama	Username	Aksi
1	Retno setianto	anto	 
2	FADILL	FADIL	 
3	IKSAN	IKSAN1	 
4	FADIL	FADIL22	 

Tampilan Halaman Data Anggota,Member

### Tampilan Halaman Vertivikasi Anggota

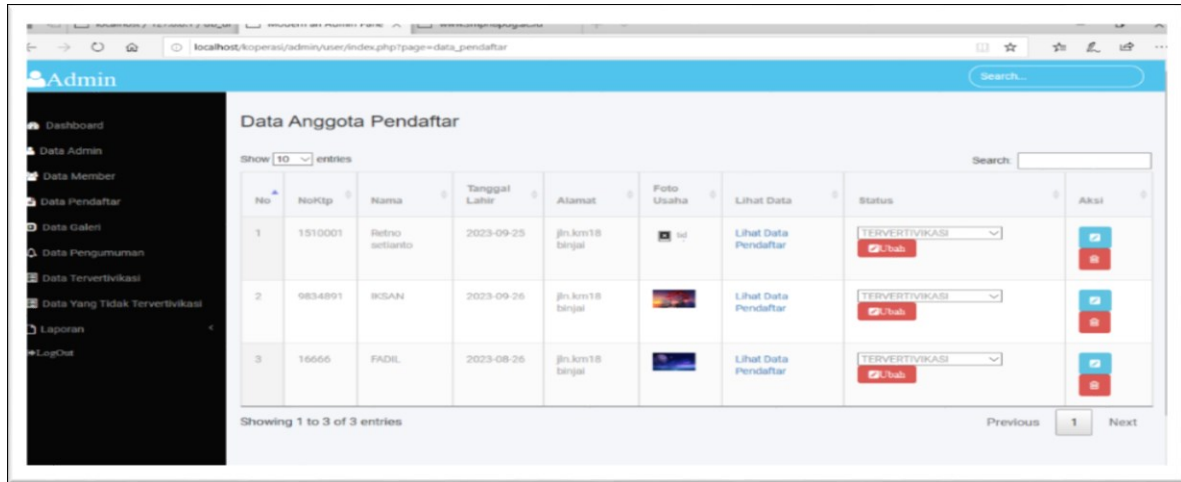
Pada tampilan input data formulir anggota, merupakan *form* inputan yang akan *divertivikasi* oleh pegawai. Dalam halaman ini bisa,pegawai menentukan anggota layak diterima atau tidak setelah mengecek data pribadi anggota.



No	NoKtp	Nama	Tanggal Lahir	Alamat	Foto Usaha	Lihat Data	Status	Aksi
No data available in table								

Tampilan Halaman *Vertivikasi* Anggota

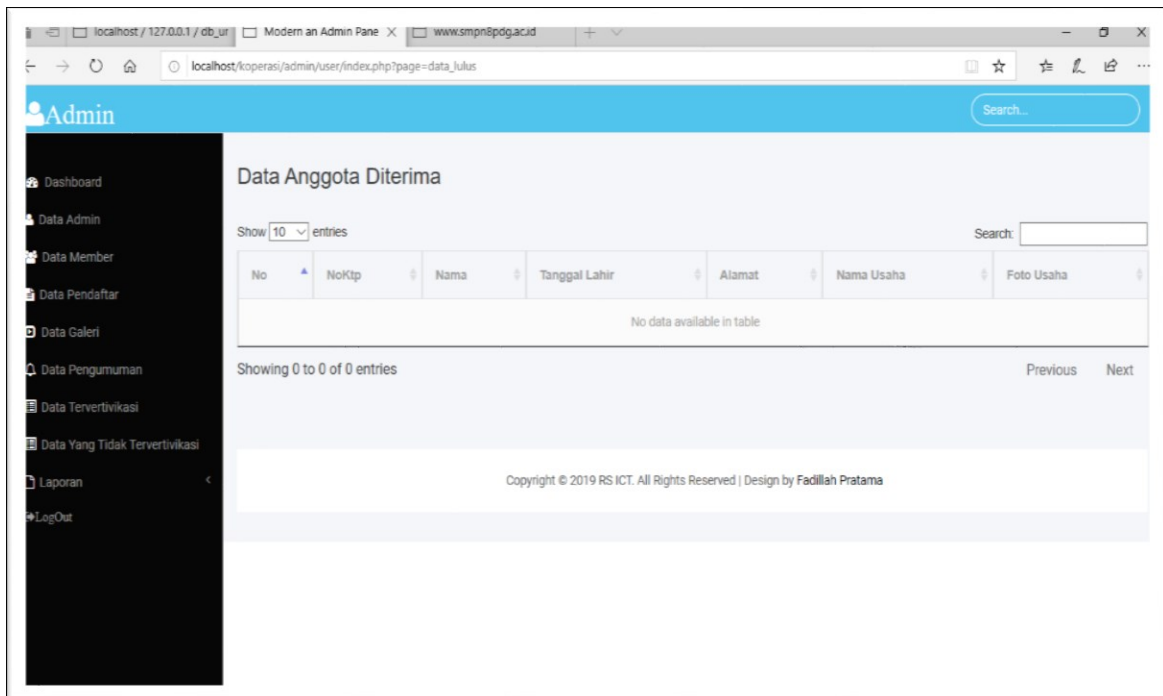
Berikut tampilannya dalam bentuk hasil tabel *vertivikasi* anggota *tervertivikasi* dan tidak *tervertivikasi* yang telah diinputkan, bisa dilihat pada gambar dibawah ini:



Tampilan Halaman Vertivikasi Data Anggota

**Tampilan Halaman Anggota Diterima**

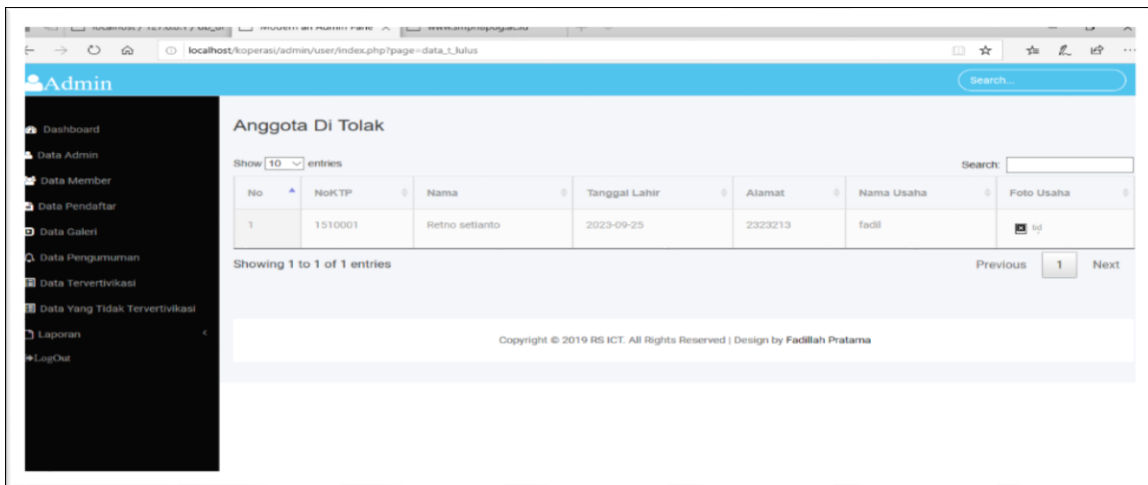
Pada tampilan input data anggota diterima, merupakan form inputan yang berisi beberapa anggota yang diterima, noktp secara otomatis dari sistem, nama tanggal lahir,alamat,nama usaha,foto usaha ditampilkan dalam halaman data.



Tampilan Halaman Anggota Diterima

## Tampilan Halaman Anggota Ditolak

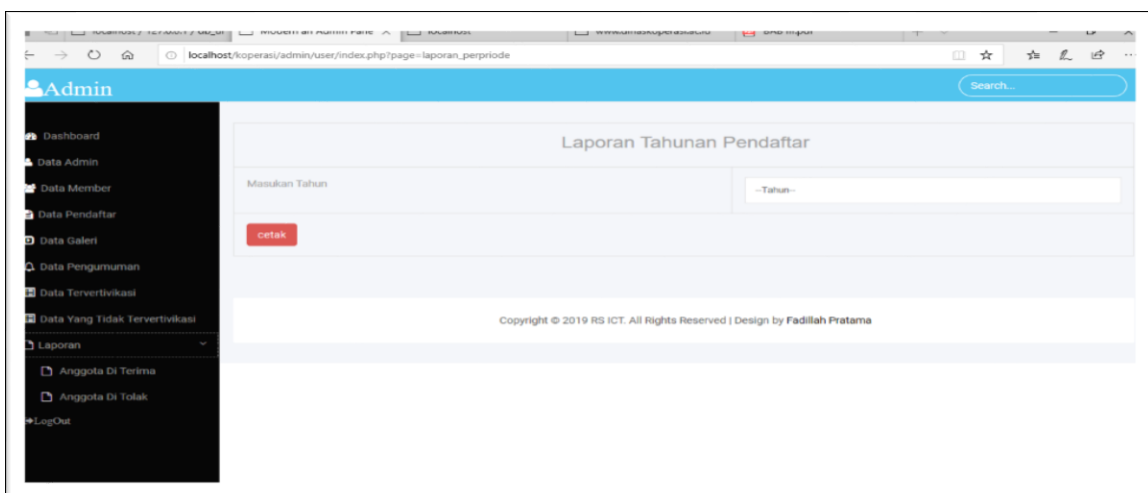
Pada tampilan input data anggota ditolak, Pada tampilan input data anggota ditolak, merupakan form inputan yang berisi beberapa anggota yang ditolak, noktp secara otomatis dari sistem, nama tanggal lahir,alamat,nama usaha,foto usaha ditampilkan dalam halaman data ini.



Tampilan Halaman Anggota Ditolak

## Tampilan Halaman Cetak Laporan Anggota

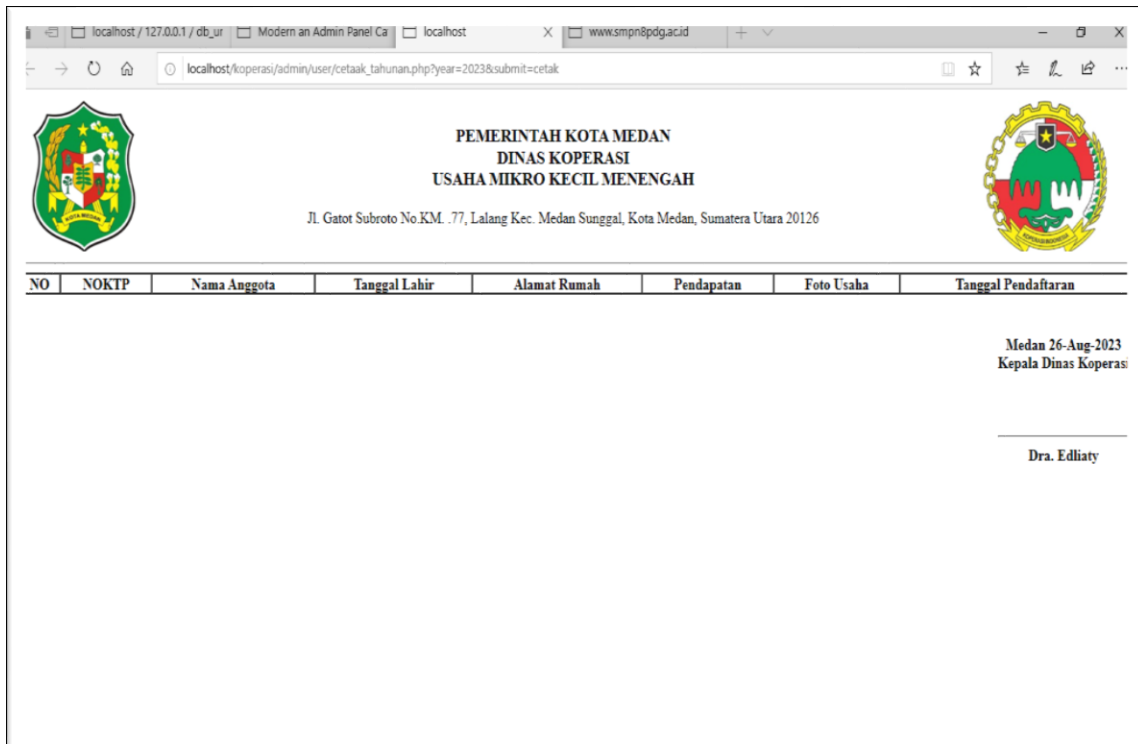
Dalam Halaman ini pegawai melakukan print out laporan data anggota untuk diserahkan kepada atasan, bisa dilihat pada gambar dibawah ini:



Tampilan Halaman Cetak Laporan Anggota



Berikut tampilannya dalam bentuk tabel data kategori yang telah diinputkan, bisa dilihat pada gambar dibawah ini:



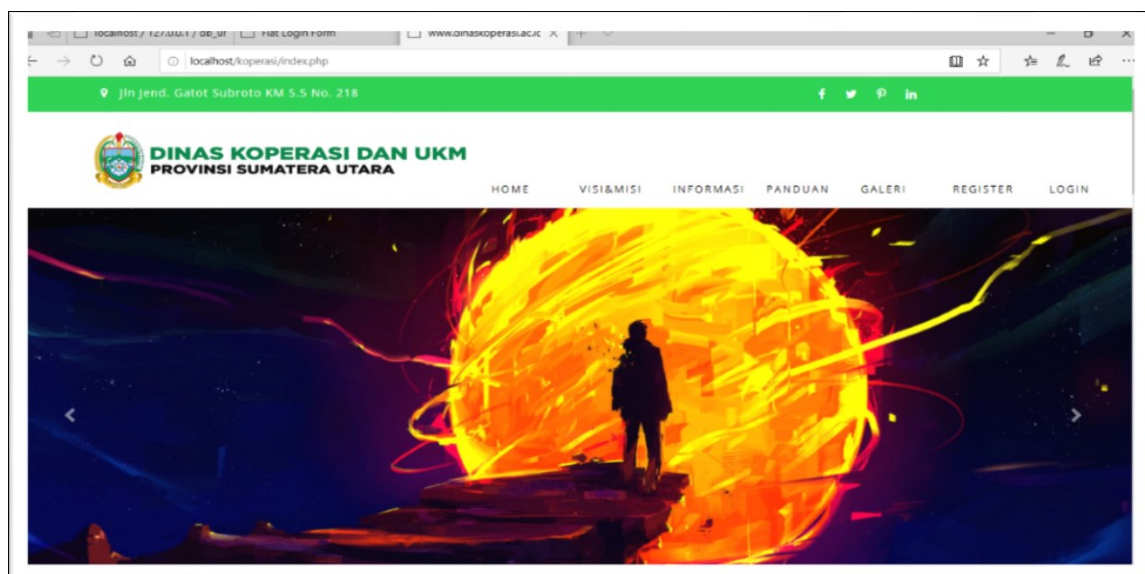
NO	NOKTP	Nama Anggota	Tanggal Lahir	Alamat Rumah	Pendapatan	Foto Usaha	Tanggal Pendaftaran
----	-------	--------------	---------------	--------------	------------	------------	---------------------

Medan 26-Aug-2023  
Kepala Dinas Koperasi

\_\_\_\_\_  
Dra. Edliaty

Tampilan Halaman Cetak Laporan Anggota

### Tampilan Halaman Menu Utama Koperasi



Tampilan Halaman Menu Utama Koperasi

Pada tampilan menu utama koperasi, merupakan halaman yang menampilkan tentang koperasi mulai dari visi misi, informasi, panduan, galeri dan tersedia juga register untuk anggota mendaftar akun dan menu login tentunya.

### Tampilan Halaman Visi Misi Koperasi

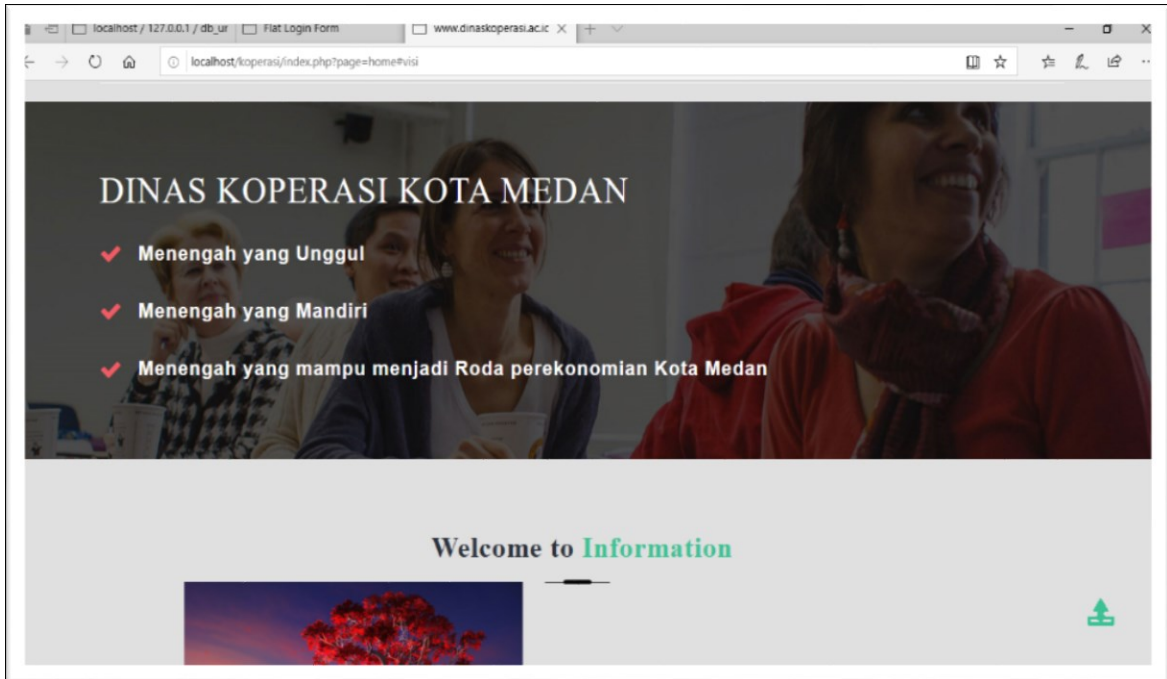
Berikut tampilannya visi misi koperasi bisa dilihat pada gambar dibawah ini:



Tampilan Halaman Visi Misi Koperasi

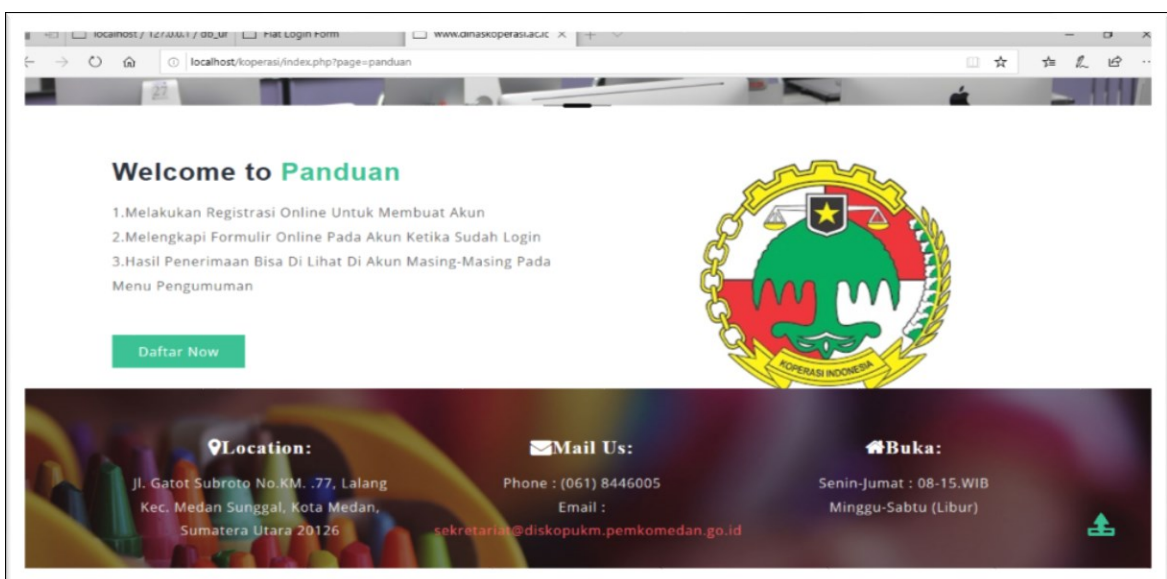
### Tampilan Halaman Informasi

Tampilan halaman informasi ini menampilkan beberapa informasi tentang koperasi mulai dari pendaftaran bantuan yang diberikan dan juga penyuluhan seperti seminar dan tanya jawab tentang koperasi da juga menampilkan tentang pengumuman pembukaan pendaftaran anggota koperasi baru juga menampilkan tentang bantuan yang akan disalurkan untuk anggota koperasi dan umkm yang bergabung dengan koperasi, Berikut tampilannya informasi koperasi bisa dilihat pada gambar dibawah ini:



Tampilan Halaman Informasi Koperasi

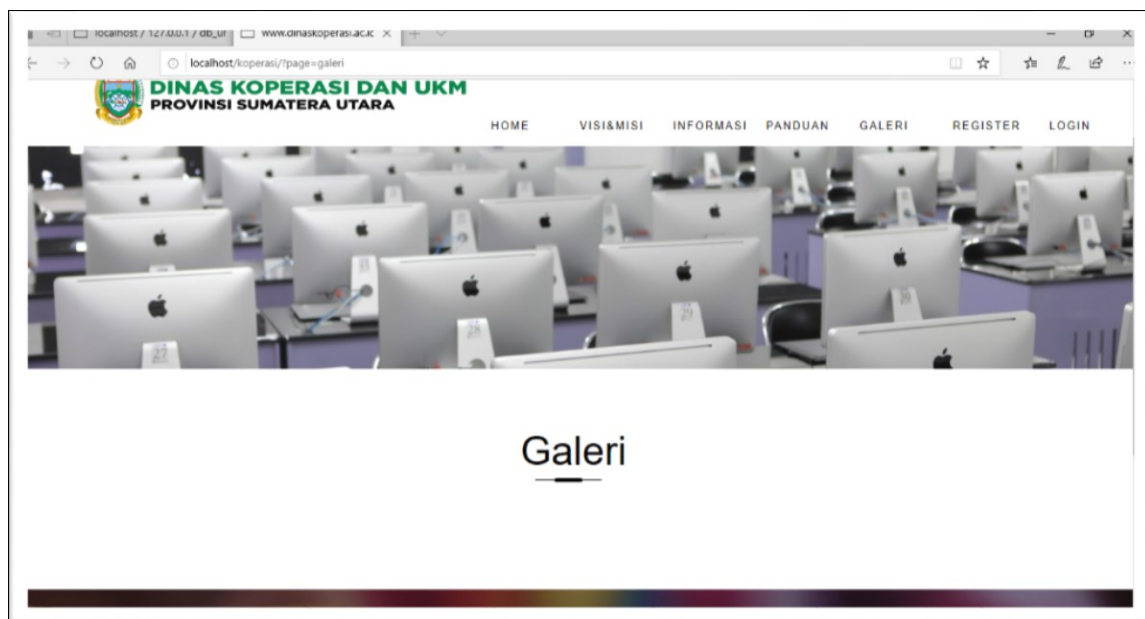
Tampilan Halaman Panduan Koperasi Pada tampilan panduan ini kita akan diberitahu untuk membuat akun baru di menu register setelah melakukan register akun selanjutnya anggota baru diarahkan ke menu login untuk masuk ke dalam website dan melakukan pengisian data formulir melengkapi data data yang telah disediakan di menu formulir. Berikut tampilannya



Tampilan Halaman Panduan Koperasi

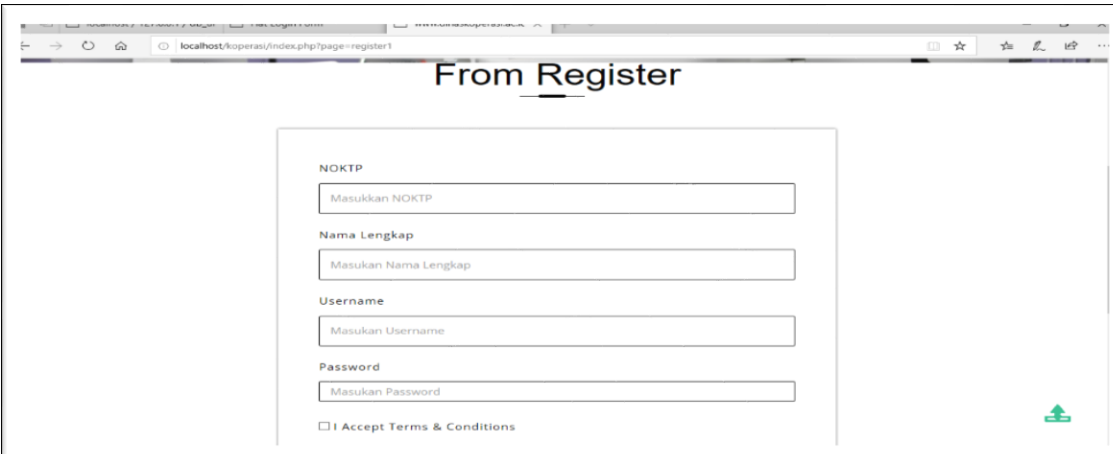
### Tampilan Halaman Galeri Koperasi

Pada tampilan halaman galeri koperasi, Disini akan menampilkan foto profil koperasi mulai dari kegiatan, penyuluhan, seminar dan webinar acara koperasiseperti bazar, hut koperasi dan juga foto-foto bersama yang diabadikan dan di masukan kedalam halaman galeri ini, berikut adalah contoh halaman galeri koperasi



Tampilan Halaman Galeri Koperasi

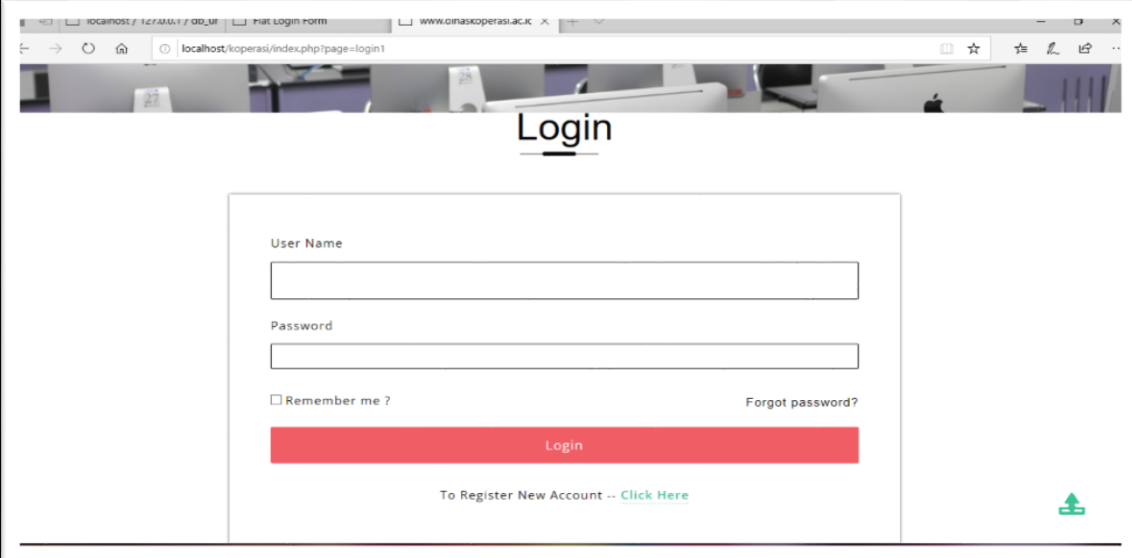
### Tampilan Halaman Menu Anggota



Tampilan Halaman Register Anggota

Tampilan Halaman Register Anggota Baru Ini merupakan tampilan halaman awal untuk anggota melakukan registrasi, dimana bagian ini untuk anggota memiliki akun login yang selanjutnya melakukan pengisian formulir dan melengkapi data yang diminta diformulir.

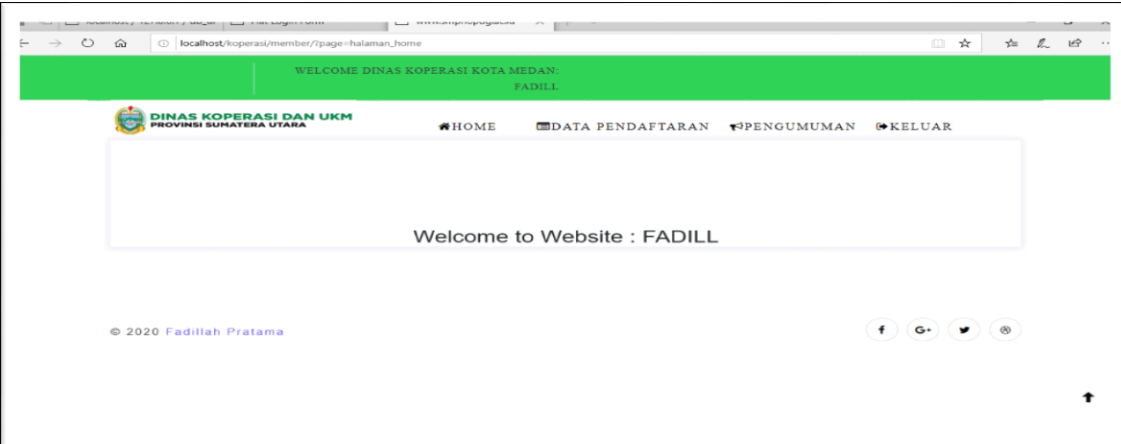
Tampilan Login Anggota Pada gambar dibawah ini, merupakan form tampilan untuk login anggota baru. Sebagai contoh gambar berikut.

A screenshot of a web browser displaying a login page. The browser's address bar shows 'localhost/koperasi/index.php?page=login1'. The page has a white background with a header image of a modern office. The word 'Login' is centered in a large, bold, black font. Below it is a white rectangular form with a thin border. Inside the form, there are two input fields: 'User Name' and 'Password'. Below the 'Password' field is a checkbox labeled 'Remember me?' and a link 'Forgot password?'. At the bottom of the form is a prominent red button with the text 'Login' in white. Below the button is a link 'To Register New Account -- Click Here' in green text. In the bottom right corner of the form area, there is a small green tree icon.

Tampilan Halaman Login Anggota

### Tampilan Halaman Utama Anggota

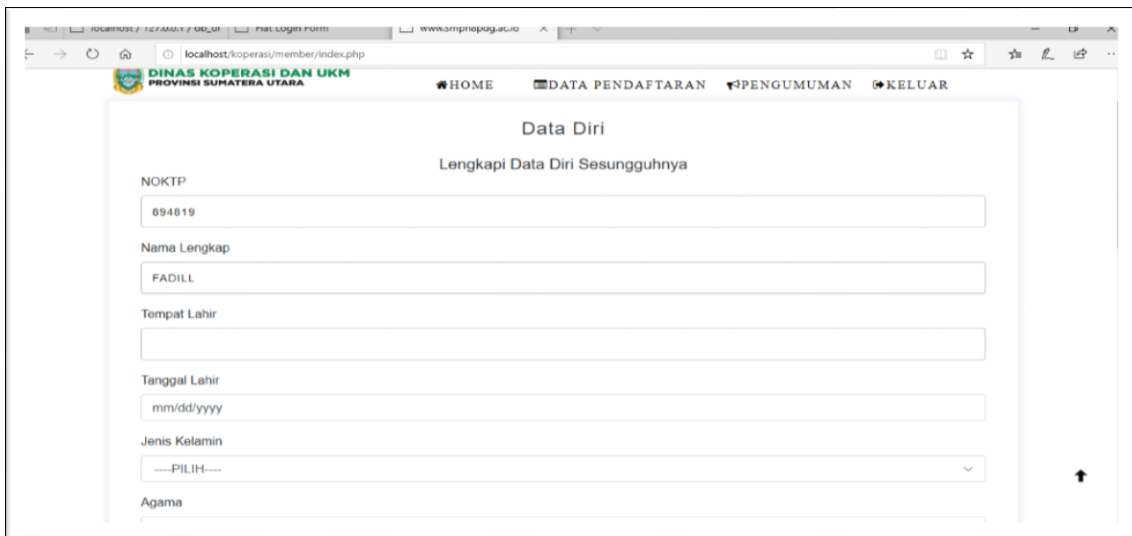
Ini merupakan tampilan halaman awal untuk setelah login anggota, dimana anggota akan melakukan pengisian data.

A screenshot of a web browser displaying the main page of a member. The browser's address bar shows 'localhost/koperasi/member/?page=halaman\_home'. The page has a white background with a green header. The header contains the text 'WELCOME DINAS KOPERASI KOTA MEDAN: FADILL'. Below the header is a navigation menu with links for 'HOME', 'DATA PENDAFTARAN', 'PENGUMUMAN', and 'KELUAR'. The main content area displays 'Welcome to Website : FADILL'. The footer includes the copyright notice '© 2020 Fadillah Pratama' and social media icons for Facebook, Google+, Twitter, and Instagram.

Tampilan Halaman Utama Anggota

### Tampilan Halaman Data Pendaftaran

Ini merupakan tampilan halaman awal setelah login anggota melakukan pengisian data di formulir data pendaftaran ini, dimana anggota akan melengkapi data dan upload foto berkas yang telah tertera dalam halaman form ini anggota wajib melengkapi semuanya tidak ada satu ada yang boleh kosong,berikut adalah contoh halaman data pendaftaran



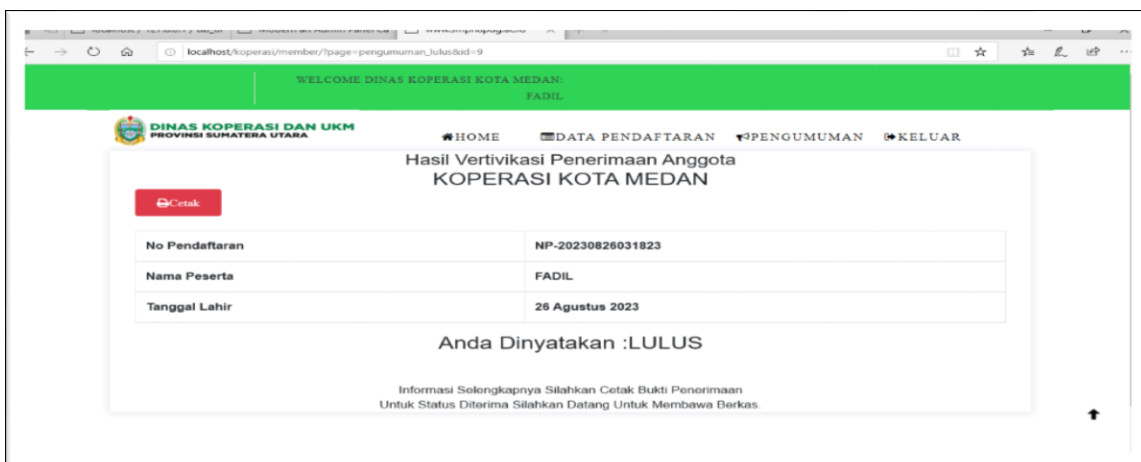
The screenshot shows a web browser displaying a registration form titled "Data Diri" (Personal Data) with the subtitle "Lengkapi Data Diri Sesungguhnya" (Complete Your Personal Data). The form is part of a system for "DINAS KOPERASI DAN UKM PROVINSI SUMATERA UTARA". The navigation menu includes "HOME", "DATA PENDAFTARAN", "PENGUMUMAN", and "KELUAR". The form fields are as follows:

NOKTP	894819
Nama Lengkap	FADILL
Tempat Lahir	
Tanggal Lahir	mm/dd/yyyy
Jenis Kelamin	---PILIH---
Agama	

Tampilan Halaman Data Pendaftaran,formulir

### Tampilan Halaman Pengumuman Anggota

Ini merupakan tampilan halaman diterima atau tidaknya anggota menjadi bagian dari anggota koperasi. Seperti gambar dibawah ini



The screenshot shows a web browser displaying a member announcement page titled "Hasil Vertifikasi Penerimaan Anggota KOPERASI KOTA MEDAN". The page is part of the same system as the registration form. The navigation menu includes "HOME", "DATA PENDAFTARAN", "PENGUMUMAN", and "KELUAR". The announcement details are as follows:

No Pendaftaran	NP-20230826031823
Nama Peserta	FADIL
Tanggal Lahir	26 Agustus 2023

Anda Dinyatakan :LULUS

Informasi Selengkapnya Silahkan Cetak Bukti Penerimaan Untuk Status Diterima Silahkan Datang Untuk Membawa Berkas.

Tampilan Halaman Pengumuman Anggota

## Prosedur Kerja Sistem

Dalam perancangan program “ *Sistem informasi verifikasi data anggota koperasi pada dinas koperasi kota medan*” penulis merancang dengan menggunakan aplikasi pemrograman *Visual Studio Code*, dengan menggunakan *Database Php Myadmin* dan laporan menggunakan *Crystal Reports* Pertama tama harus dilakukan setelah program berjalan adalah memasukkan identitas *username* dan *password* dengan benar, Apabila penginputan *User* dan *password* benar otomatis tampil menú utama. Pada menú utama ada beberapa menu yang bisa dilihat, yaitu menu data, menu proses dan menu laporan,

## Kelemahan dan Kelebihan Sistem

### 1. Kelemahan Sistem

- a. Sistem Informasi verifikasi data anggota koperasi pada dinas koperasi kota medan yang di rancang hanya pada ruang lingkup anggota.
- b. Fasilitas-fasilitas lainnya yang harusnya terdapat dalam sistem informasi yang sebenarnya tidak terdapat di dalam sistem informasi ini, hal ini dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan penulis.
- c. Sistem informasi yang dirancang merupakan system offline, belum menerapkan system jaringan online.

### 2. Kelebihan Sistem

- a) Program sistem informasi ini dapat mempermudah pendataan anggota koperasi yang bergabung kedalam koperasik.
- b) Proses pengolahan data anggota menjadi lebih efektif dan akurat.
- c) Sistem ini memiliki fitur untuk mengetahui informasi apa apa saja yang ingin disampaikan dinas koperasi dan juga memiliki fitur gallery dimana para anggota yang bergabung bisa melihat apa saja aktifitas didalam dinas koperasi seperti hut koperasi dan sebagainya

## **PENUTUP**

### **Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem informasi vertivikasi anggota koperasi pada dinas koperasi kota medan berbasis web untuk memudahkan koperasi menerima dan menolak anggota yang ingin bergabung dikoperasi.
2. Sistem informasi vertivikasi anggota koperasi pada dinas koperasi kota medan berbasis web mampu menyimpan data anggota dengan akurat, dan data tersebut mudah untuk dicetak sebagai laporan menggunakan file pdf
3. Program ini terbatas da hanya dimiliki dinas koperasi kota medan,dengan ada program ini nantinya memudahkan anggota koperasi dalam menyeleksi data para pendaftar dan juga data akan lebih mudah untuk dicari di dalam program ini

### **Saran**

Berdasarkan kesimpulan dan keterbatasan penelitian diatas, maka peneliti akan memberikan saran sebagai berikut:

1. Program dapat dikembangkan lagi dengan menambah form live chat untuk memudahkan anggota menghubungi koperasi melalui live chat, Dan juga program yang sekarang hanya sebatas offline karena keterbatasan info domain. Untuk itu dengan dikembangkan nya program ini akan lebih sempurna untuk digunakan.
2. Diharapkan adanya pengembangan aplikasi berbasis web dan juga dapat dibuatkan atau dirancang aplikasi dengan basis android, sehingga akan lebih mudah,nyaman serta bisa di akses kapan saja dimana saja.
3. Sistem Informasi Vertivikasi Anggota Koperasi Kota Medan akan lebih efektif jika pengguna dapat memahami cara untuk mengoperasikan dan mengelola



sistem secara baik dan benar sehingga pengguna mendapatkan hasil pendataan yang akurat.

## DAFTAR PUSTAKA

Agus Mulyanto (2019 : 2). (2019 : 38). [https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/524/jbptunikompp-gdl-mohafidah-26185-6-unikom\\_m-l.pdf](https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/524/jbptunikompp-gdl-mohafidah-26185-6-unikom_m-l.pdf). *Journal of Chemical Information and Modeling*.

Aris,A,Anggara,R., & Zamzami,Z.A.(2019 : 129 ).Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada PKBM Bhakti Sejahtera .*CICES*. <https://doi.org/10.33050/cices.v2i1.215>

Aris,A,Anggara,R., & Zamzami,Z.A.(2019 : 130).Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada PKBM Bhakti Sejahtera.*Cices*, 2(1), 87–98.<https://doi.org/10.33050/cices.v2i1.215>

Handoko,Kusnadi,E.,Usman,D.,& Al .(2019 : 220). Pengantar Sistem Administrasy. *Journal of Chemical Information and Modeling*,53(9),1689–1699.

Hasbiyalloh,M., & Jakaria,D.A.(2018 : 40).Aplikasi Penjualan Barang Perlengkapan Handphone di Zil dan Cell Singaparna Kabupaten Tasikmalaya. *Jumantaka*.

Haviluddin .(2019 : 130). Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language). *Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language)*.

HAVILUDDIN.(2019 : 130).Memahami Penggunaan UML (*Unified Modelling Language*) HAVILUDDIN Program.*Memahami Penggunaan UML Modelling Language HAVILUDDIN Program*.

Jeperson Hutahean.(2018 : 20).Konsep Sistem Informasi - Jeperson Hutahean - Google Buku.In *Agustus*.

Putra,H.N.(2018 : 112).Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Dalam Perancangan Aplikasi Data Pasien Rawat Inap pada Puskesmas

Lubuk Buaya.*Sinkron : Jurnal Dan Penelitian Teknik Informatika*.

Putri. Lely Deviana. (2018 : 36). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Pacitan. *Indonesia.J.Netw.Secur.3*.

Rahmawati,N.A., & Bachtiar,A.C.(2018 : 52) .Analisis dan perancangan system Informasi perpustakaan sekolah berdasarkan kebutuhan sistem.*Berkala Ilmu Perpustakaan Dan Informasi* .<https://doi.org/10.22146/bip.28943>

Ruhul,A.(2019 : 170 ).Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Smk Budhi Warman 1 Jakarta *Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer*.

Sarwindah,S.(2018 : 5).Sistem Pendaftaran Siswa Baru Pada SMPN1 Kelapa Berbasis Web Menggunakan Model UML *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*.<https://doi.org/10.32736/sisfokom.v7i2.573>

V.Palit,R.,D.Y.Rindengan,Y. ,& S.M.Lumenta,A .(2019 : 4).Rancangan Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Di Jemaat GMIM BukitMoria Malalayang.*E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer Vol*.