

BAB IV

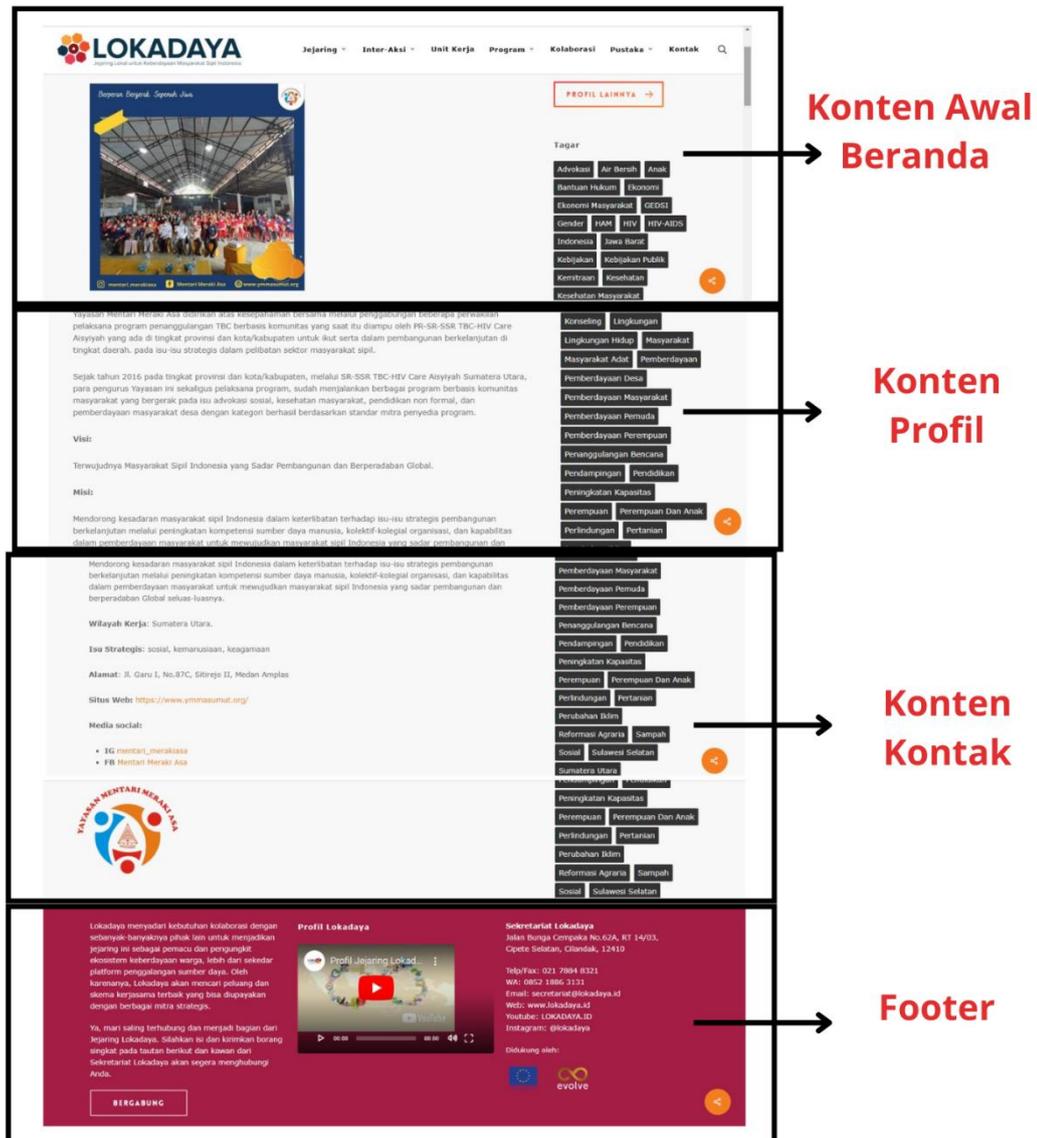
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil dan Pembahasan

Pengembangan Sistem berbasis website dikembangkan dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Framework Laravel 8. Laravel 8 terdiri dari berbagai komponen utama, seperti struktur folder yang mencakup app, bootstrap, config, database, public, resources, routes, storage, tests, dan vendor. Fitur utamanya meliputi routing, controller & middleware, Eloquent ORM, Blade templating, serta migrations & seeder untuk pengelolaan database. Laravel 8 juga mendukung autentikasi dengan Jetstream atau Breeze, task scheduling, queues & events, serta API authentication menggunakan Sanctum atau Passport. Selain itu, Laravel 8 memperkenalkan Livewire dan Inertia.js untuk membangun aplikasi interaktif tanpa banyak JavaScript.

4.2 Website Terdahulu

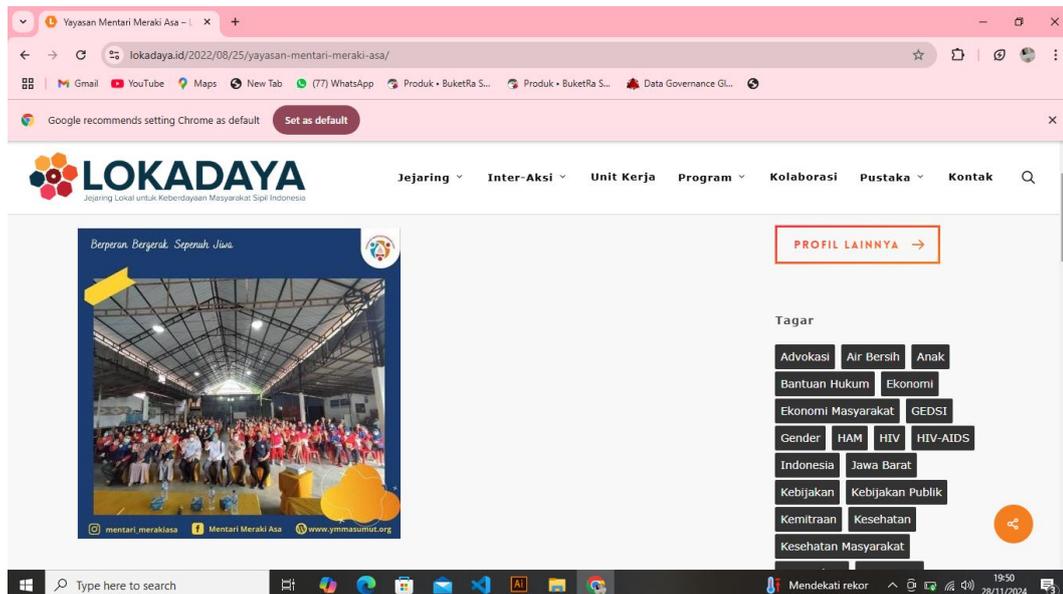
Website yayasan masih berupa blog sederhana yang menjelaskan website dalam satu page halaman yang berisi konten mencakup Beranda, Profil, Kontak, dan Footer, untuk lebih jelasnya lihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4.1 Website Terdahulu

4.2.1. Konten Beranda Terdahulu

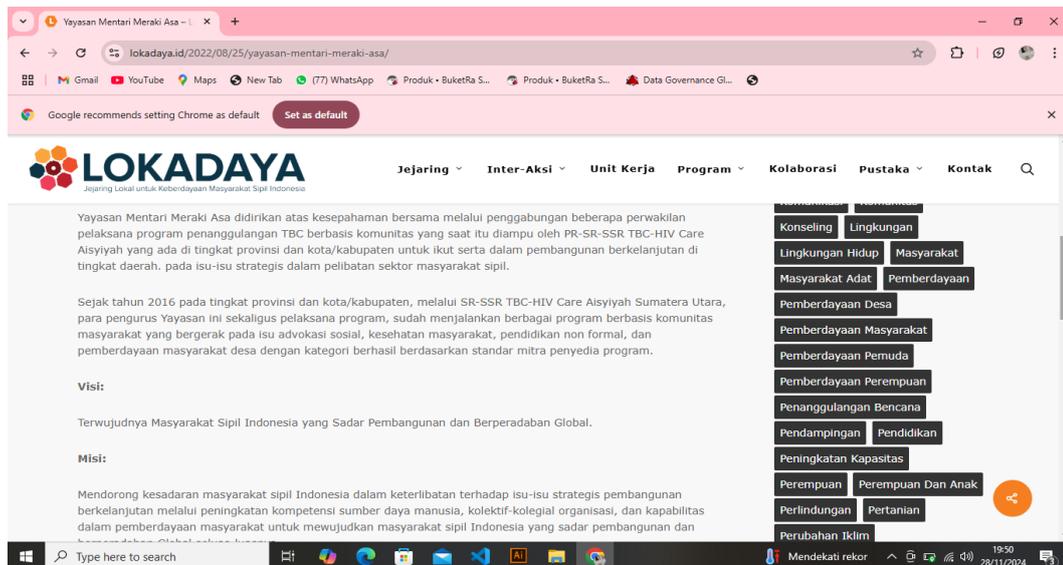
Website lama Yayasan Mentari Meraki Asa memiliki desain yang sederhana dengan dominasi warna oranye dan putih serta tampilan yang kurang dinamis. Konten lebih berfokus pada artikel informatif dengan gambar pendukung yang minim elemen visual menarik, sehingga kurang memberikan kesan modern dan aksesibilitas yang optimal bagi pengguna.



Gambar 4.2 Halaman Beranda Terdahulu

4.2.2. Konten Profil Website Terdahulu

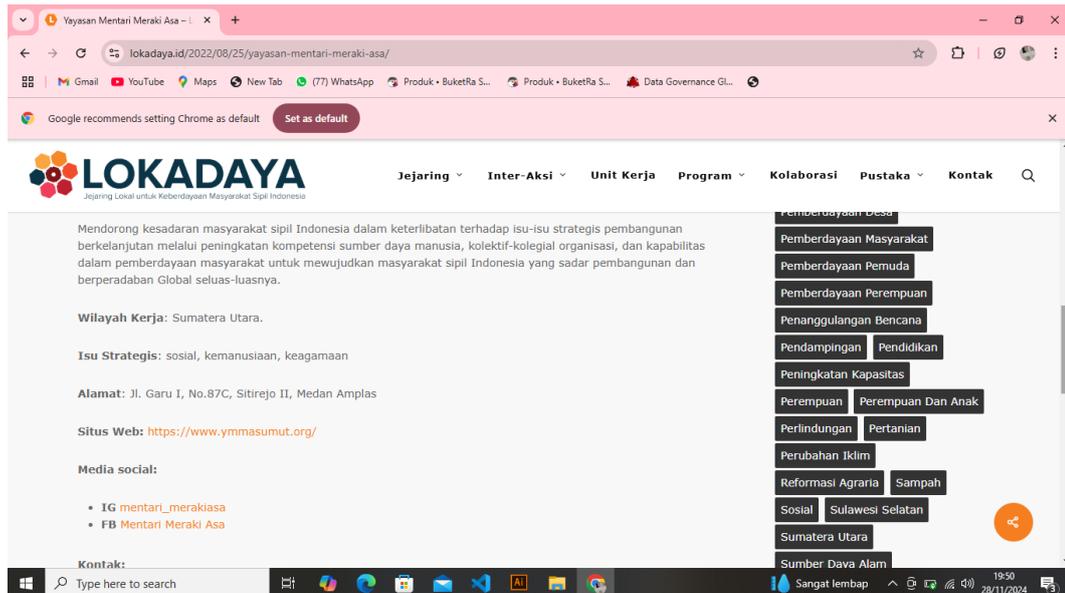
Informasi lebih banyak disajikan dalam bentuk teks tanpa elemen visual yang menarik, sehingga pengguna perlu menggulir halaman untuk menemukan informasi yang relevan.



Gambar 4.3 Halaman Profil Terdahulu

4.2.3 Konten Kontak Terdahulu

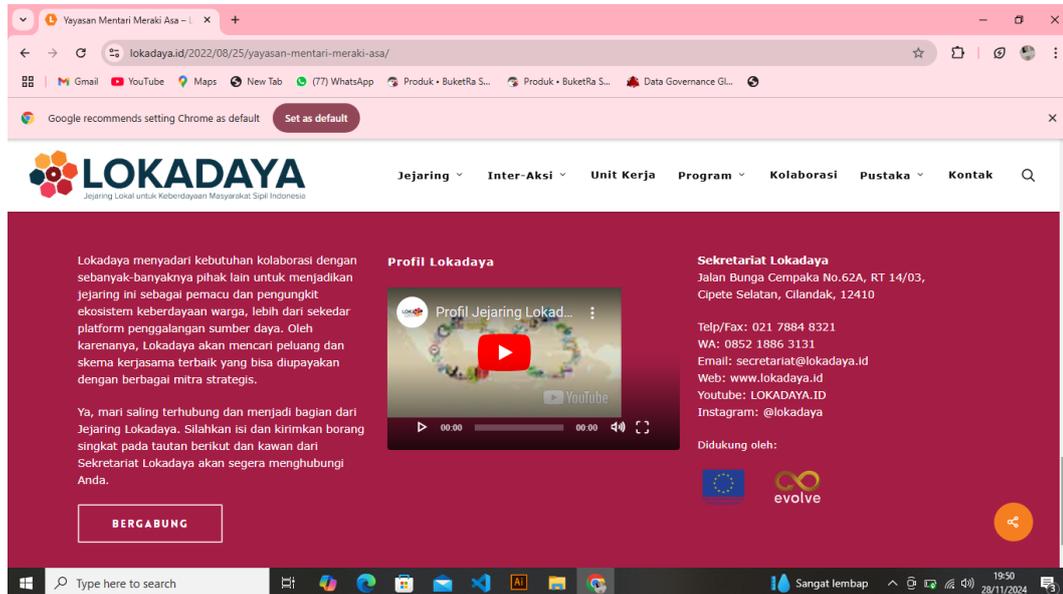
Halaman kontak lama Yayasan Mentari Meraki Asa menampilkan alamat, dengan fokus isu sosial, kemanusiaan, dan keagamaan. Informasi yang tersedia mencakup wilayah kerja di Sumatera Utara..



Gambar 4.4 Halaman Kontak Terdahulu

4.2.4 Footer

Website lama memiliki latar merah navigasi di atas, dan video YouTube di tengah. Informasi kontak ditampilkan di sisi kanan dengan teks putih.

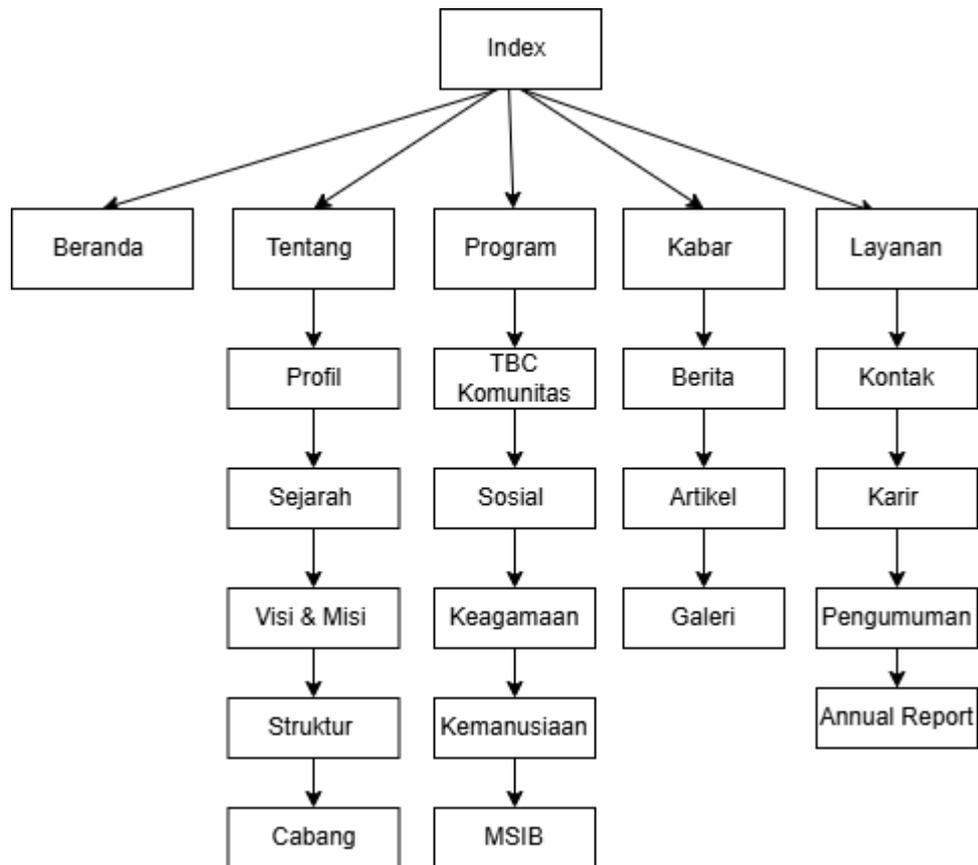


Gambar 4.5 Footer Terdahulu

4.3 Website Terbaru

Website baru hadir dengan desain yang lebih modern dan menggabungkan warna biru, oranye, dan putih untuk tampilan yang lebih menarik. Navigasi lebih terstruktur dengan kategori utama seperti Beranda, Tentang, Program, Kabar, dan Layanan.

Page Tentang terdiri dari Profil, Sejarah, Visi Misi, Struktur dan Cabang. Pada Page Program Terdiri dari TBC Komunitas, Sosial, Keagamaan, Kemanusiaan dan MSIB. Pada page Kabar terdiri dari Berita, Artikel, dan Galeri. Pada Layanan terdiri dari Kontak, Karir, Pengumuman dan Anuual Report. Untuk lebih jelasnya lihat pada gambar flowchart dibawah ini



Gambar 4.6 Flowcart Website Terbaru

4.3.1. Halaman Beranda Terbaru

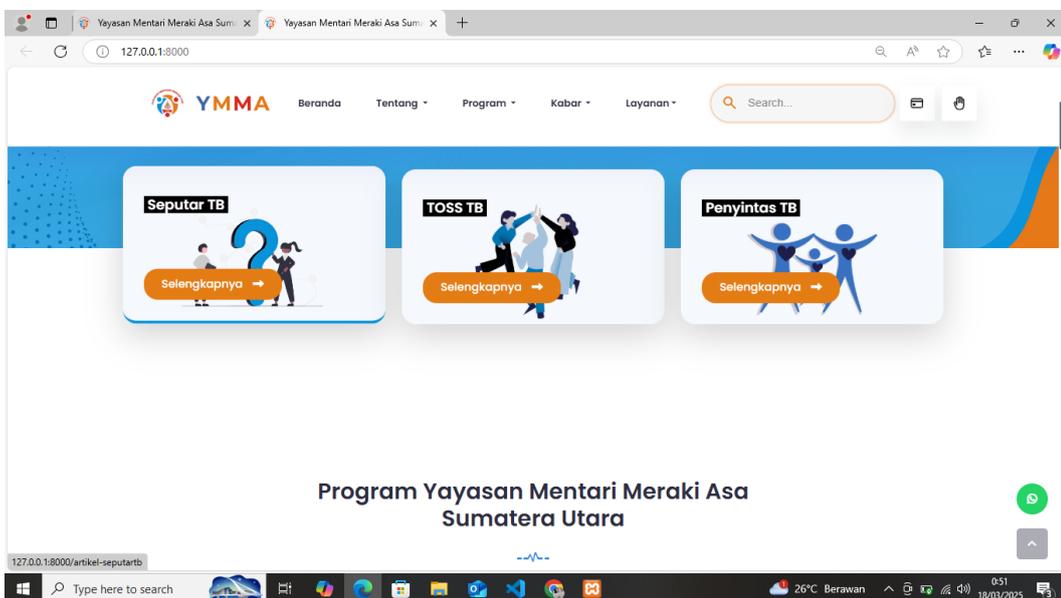
Halaman Beranda terdiri dari navbar yang menarik. Juga menambahkan konten-konten menarik seputar TB, Program Yayasan, Program Eliminasi, Link Skrining TBC, dan mitra-mitra yang bergabung bersama Yayasan dengan desain yang lebih responsif dan user-friendly,



Gambar 4.7 Halaman Awal Beranda Terbaru

4.3.1.1 Konten Beranda Seputar TB

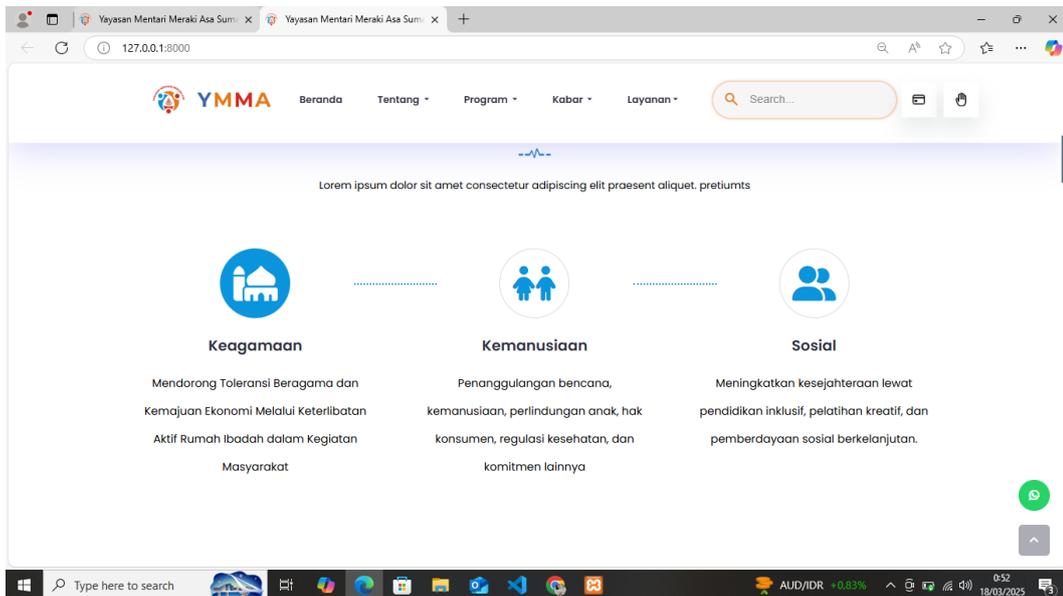
Konten Beranda Seputar TB menjelaskan artikel tentang TBC dan mengenal apa itu TBC.



Gambar 4.8 Konten Beranda Seputar TB

4.3.1.2 Konten Beranda Program Yayasan

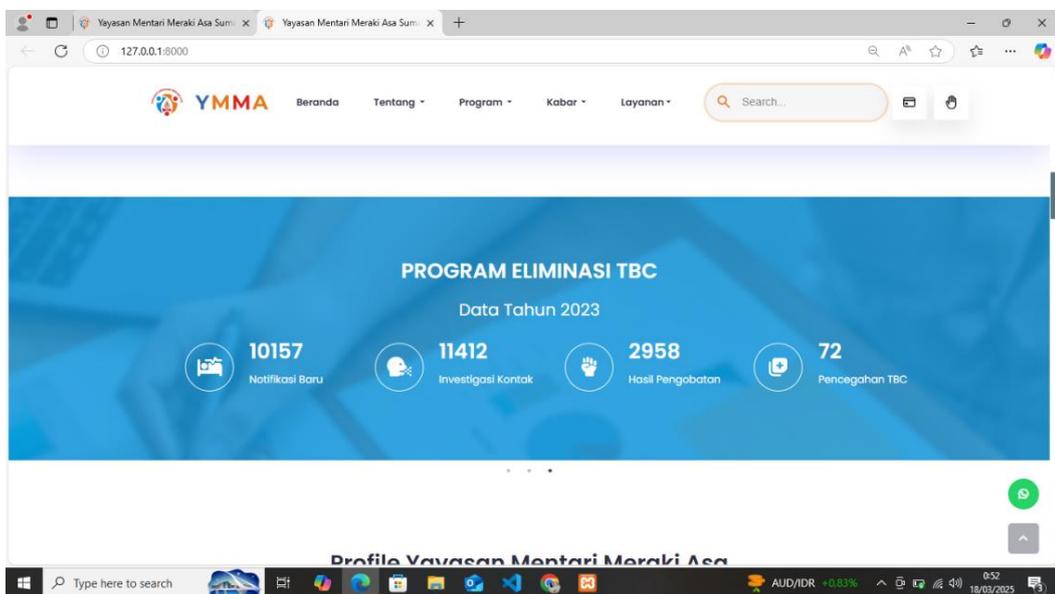
Konten Beranda Program menjelaskan motto dari setiap program yayasan.



Gambar 4.9 Konten Beranda Program Yayasan

4.3.1.3 Konten Beranda Eliminasi TBC

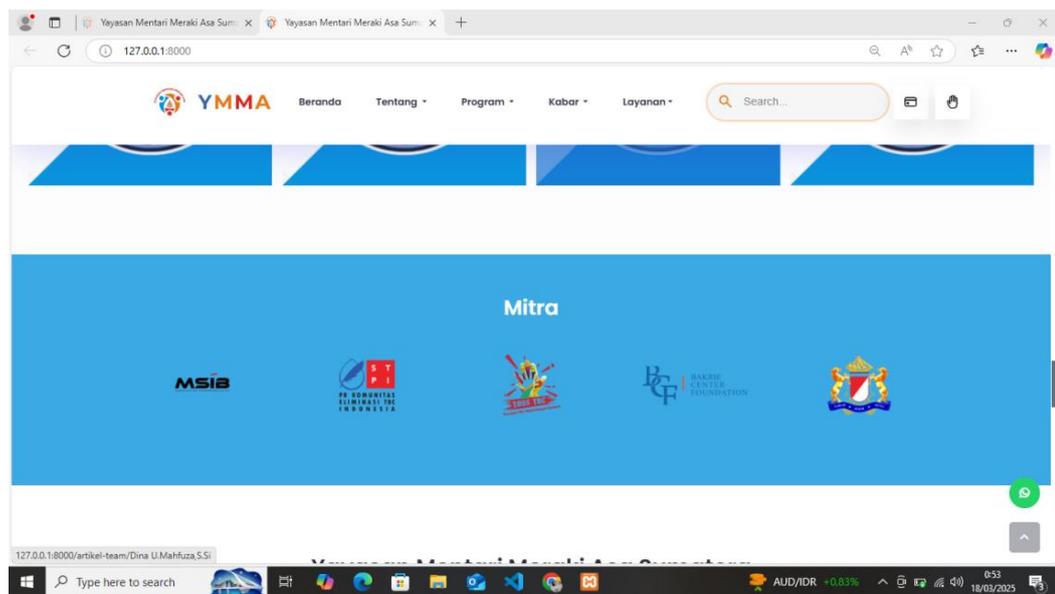
Konten beranda eliminasi berisi informasi banyaknya kasus TBC. Mulai dari Notifikasi baru, Investigasi Kontak, Hasil pengobatan, dan Pencegahan TBC



Gambar 4.10 Konten Beranda Eliminasi TBC

4.3.1.4 Konten Beranda Mitra Yayasan

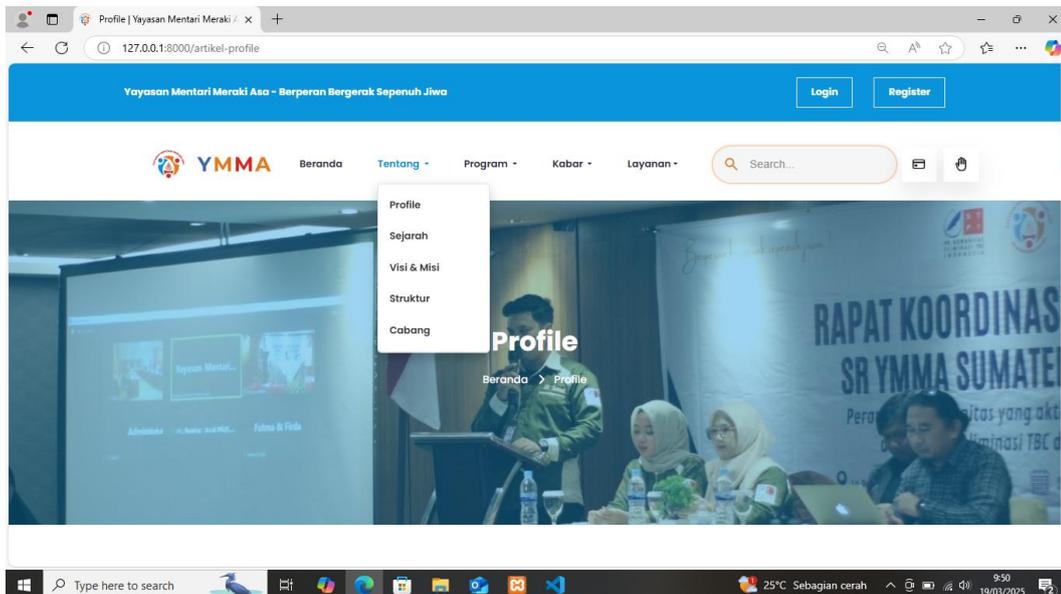
Konten Beranda Mitra Yayasan berisi informasi mitra-mitra yang bekerja sama dengan Yayasan Mentari Meraki Asa



Gambar 4.11 Konten Beranda Mitra Yayasan

4.3.2 Dropdrown Tentang

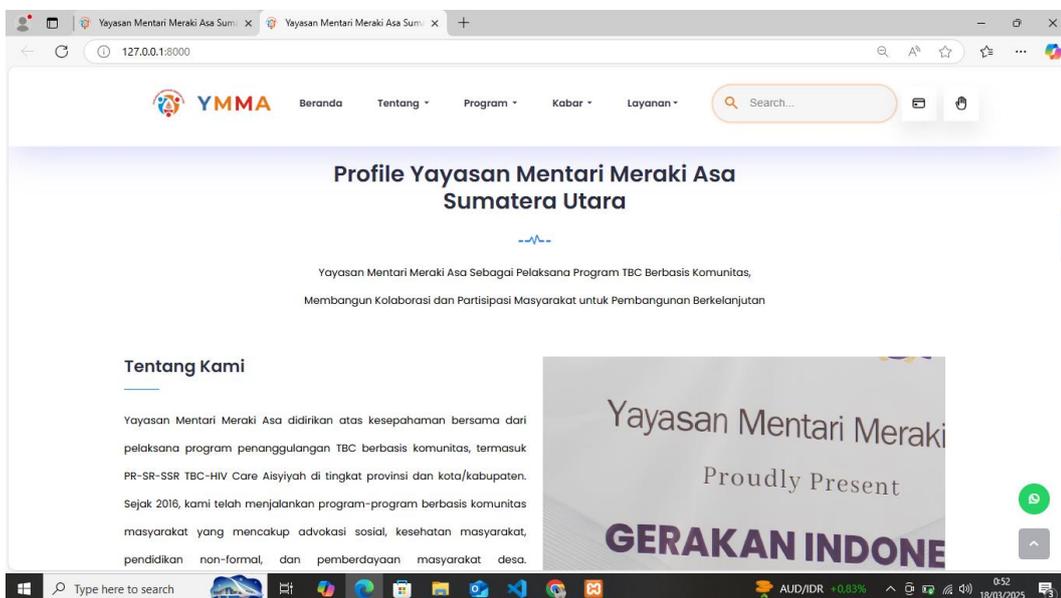
Halaman tentang dibuat dowpdron berisi profil,sejarah,visi misi,struktur dan cabang. Website terbaru Yayasan Mentari Meraki Asa hadir dengan tampilan yang lebih modern



Gambar 4.12 Dropdown Halaman Tentang

4.3.2.1 Halaman Tentang Profil

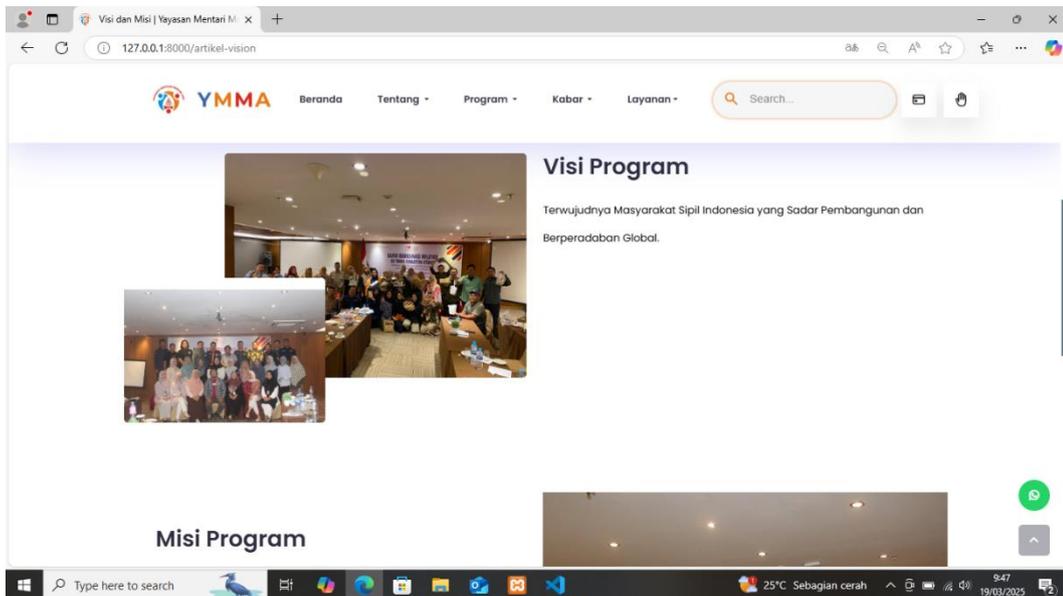
Halaman profil terdiri dari deskripsi tentang profil dan tim anggota yayasan .



Gambar 4.13 Halaman Profil

4.3.2.2 Halaman Tentang Visi Misi

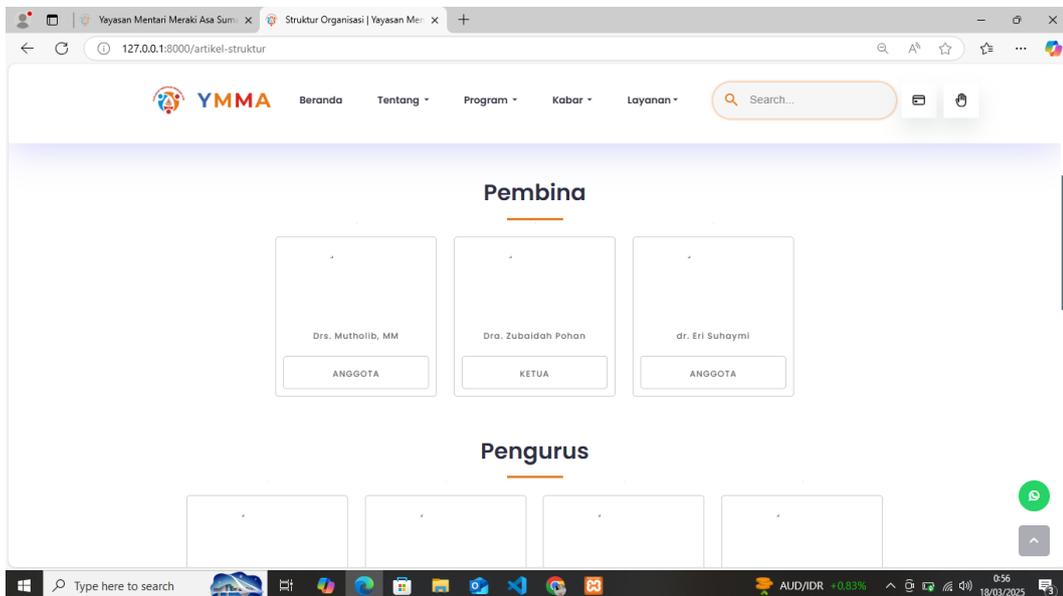
Halaman visi dan misi mendeskripsikan tentang visi dan misi yayasan.



Gambar 4.14 Halaman Visi Misi

4.3.2.3 Halaman Tentang Struktur

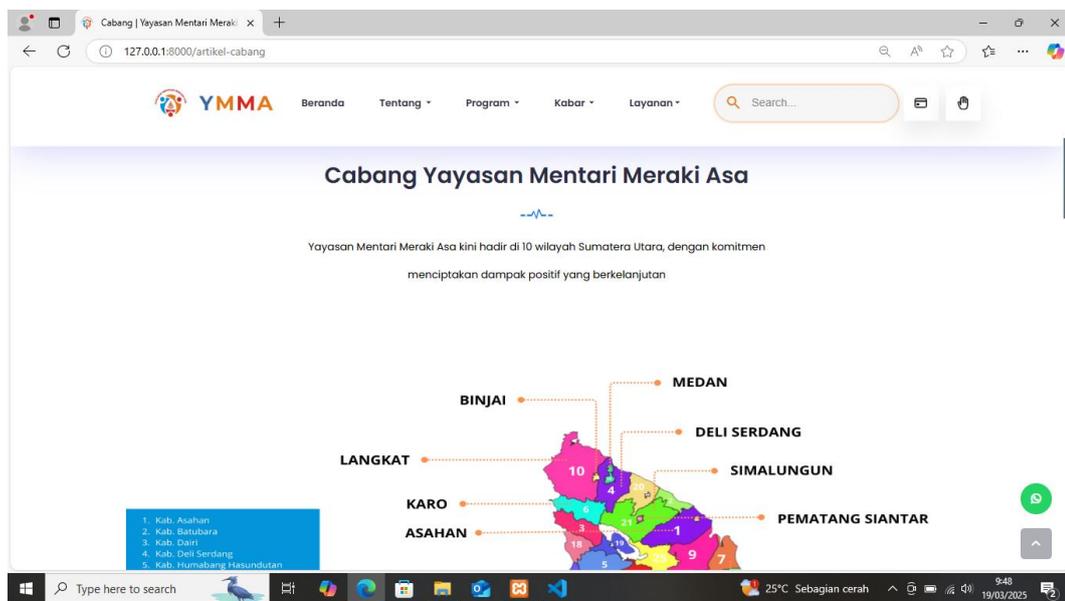
Halaman struktur menjelaskan tampilan struktur yayasan dengan icon yang menarik



Gambar 4.15 Halaman Struktur

4.3.2.4 Halaman Tentang Cabang

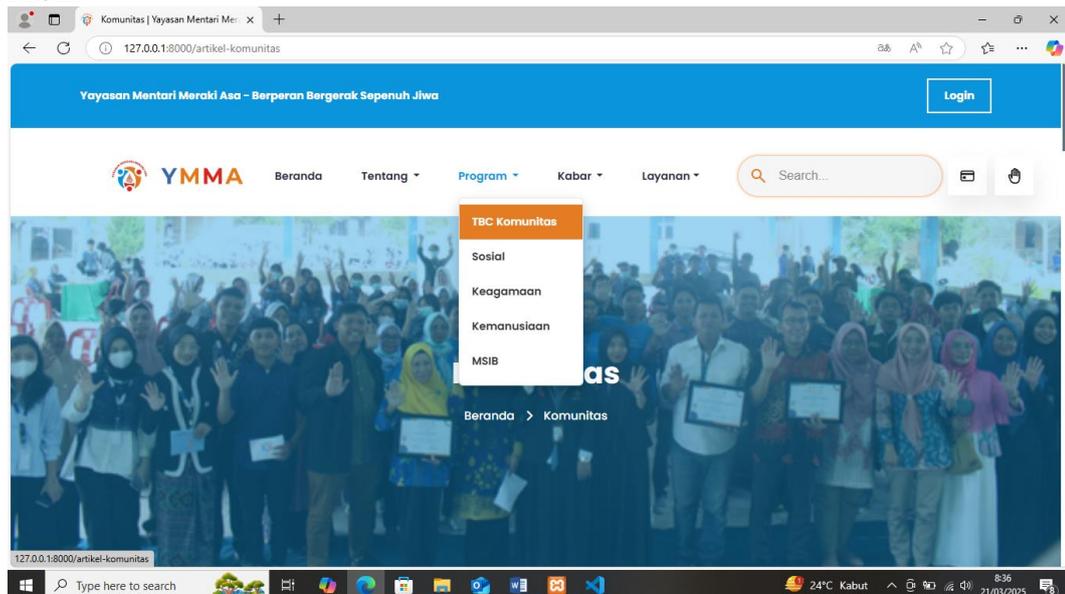
Halaman Cabang mendeskripsikan 10 tempat cabang program eliminasi TBC yang ada di Sumatera Utara.



Gambar 4.16 Halaman Cabang

4.3.3 Dropdown Program

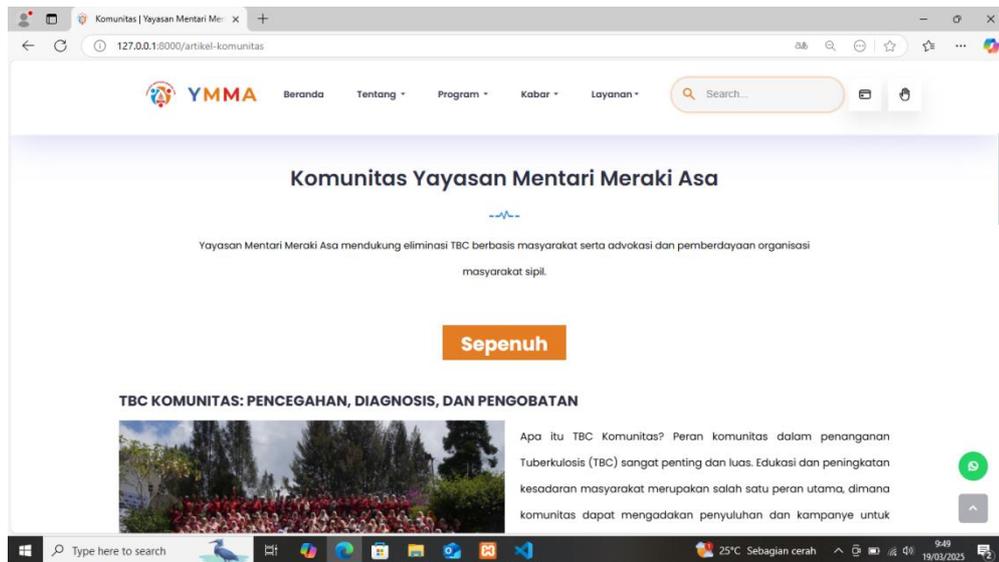
Halaman Program terdiri dari TBC Komunitas, Sosial,Keagamaan, Dan MSIB.



Gambar 4.17 Dropdown Program

4.3.3.1 Halaman Program TBC Komunitas

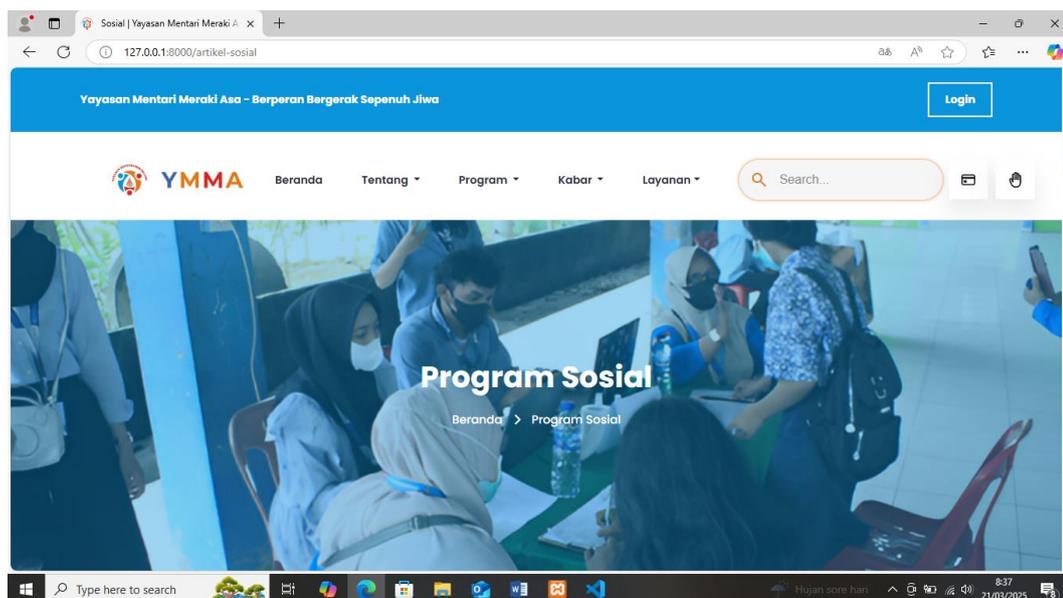
Halaman Program TBC Komunitas Berisi tentang kegiatan komunitas tbc yang dilakukan yayasan.



Gambar 4.18 Halaman Program TBC Komunitas

4.3.3.2 Halaman Program Sosial

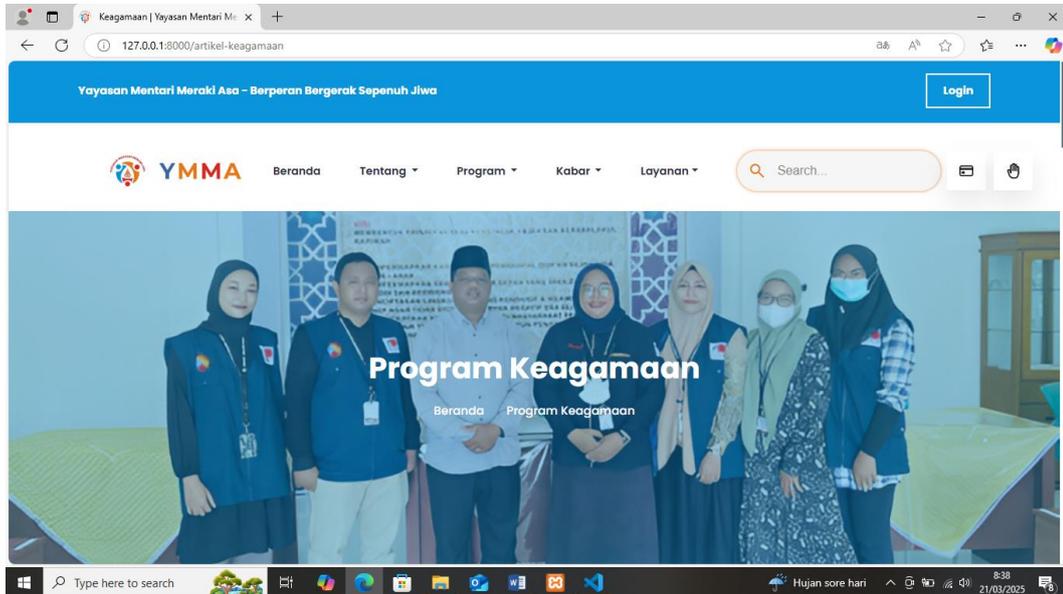
Halaman Program social menjelaskan tentang program social yang dilakukan yayasan.



Gambar 4.19 Halaman Program Sosial

4.3.3.3 Halaman Program Keagamaan

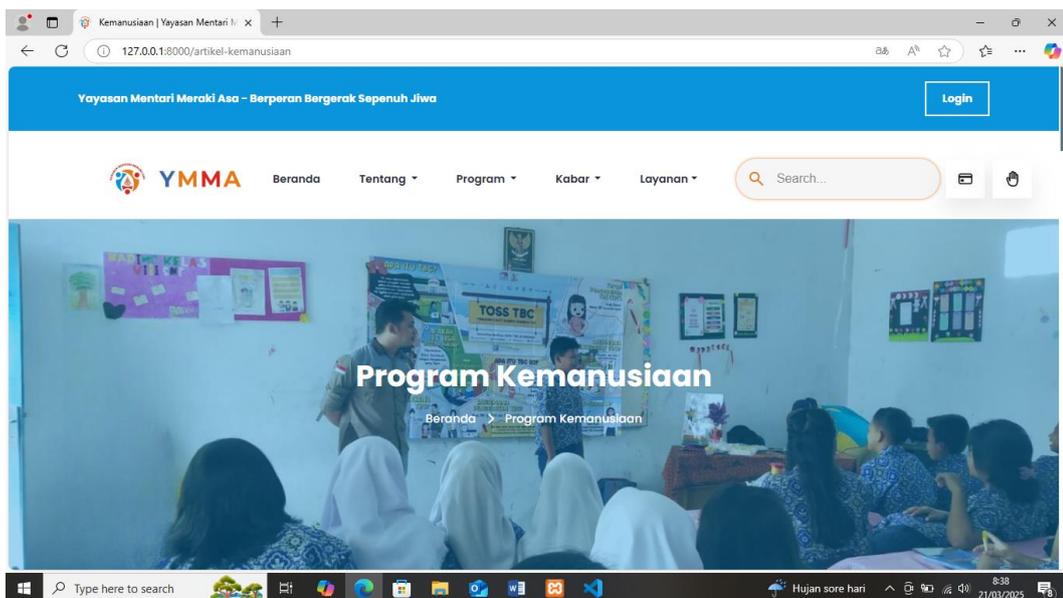
Halaman Program Keagamaan berisi konten program keagamaan yang dilakukan yayasan



Gambar 4.20 Halaman Program Keagamaan

4.3.3.4 Halaman Program Kemanusiaan

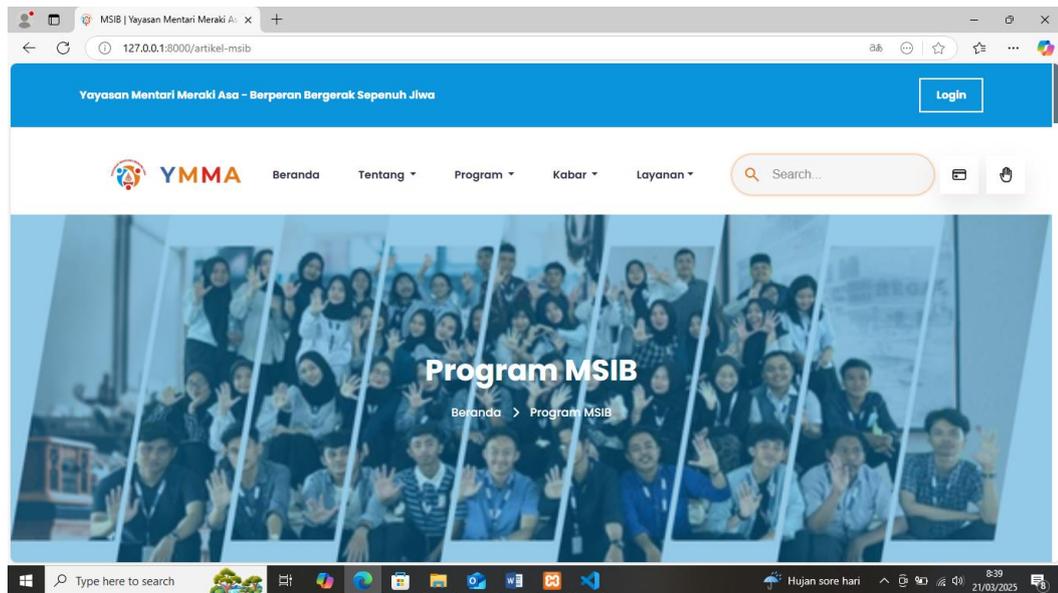
Halaman Program Kemanusiaan Berisi konten program kemanusiaan yang dilakukan oleh yayasan.



Gambar 4.21 Halaman Program Kemanusiaan

4.3.3.5 Halaman Program MSIB

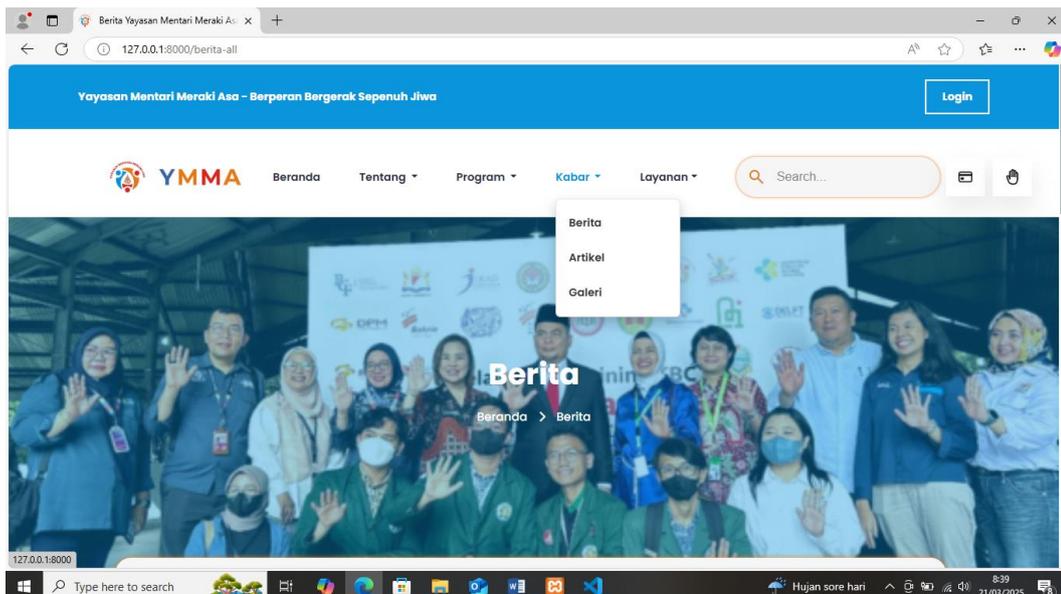
Halaman Program MSIB berisi tentang informasi program magang yang dilakukan yayasan.



Gambar 4.22 Halaman Program MSIB

4.3.4 Dropdown Kabar

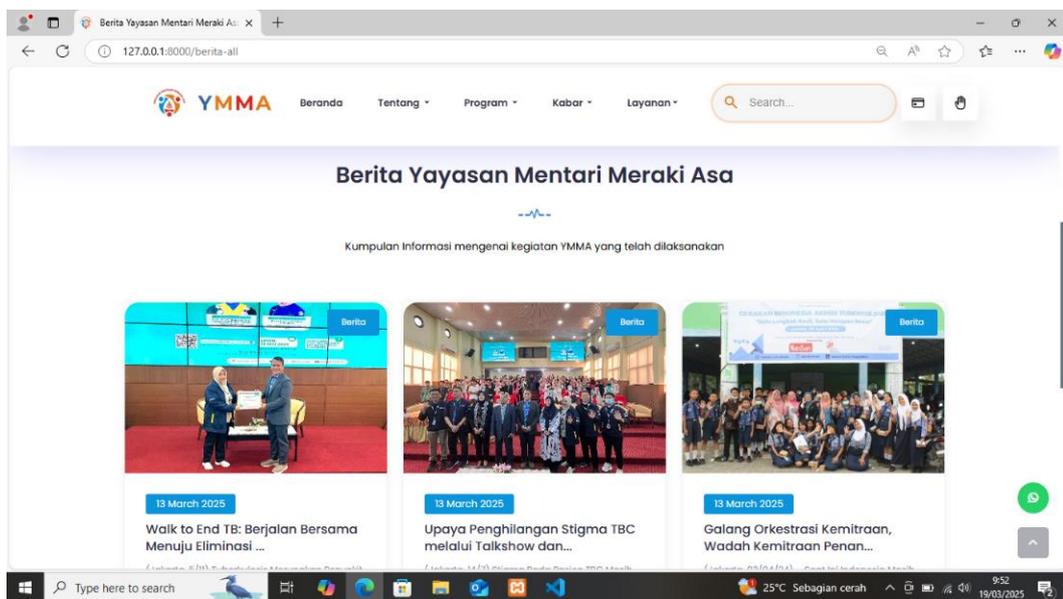
Halaman Kabar berisi Dropdown Berita, artikel dan galeri.



Gambar 4.23 Dropdown Kabar

4.3.4.1 Halaman Kabar Berita

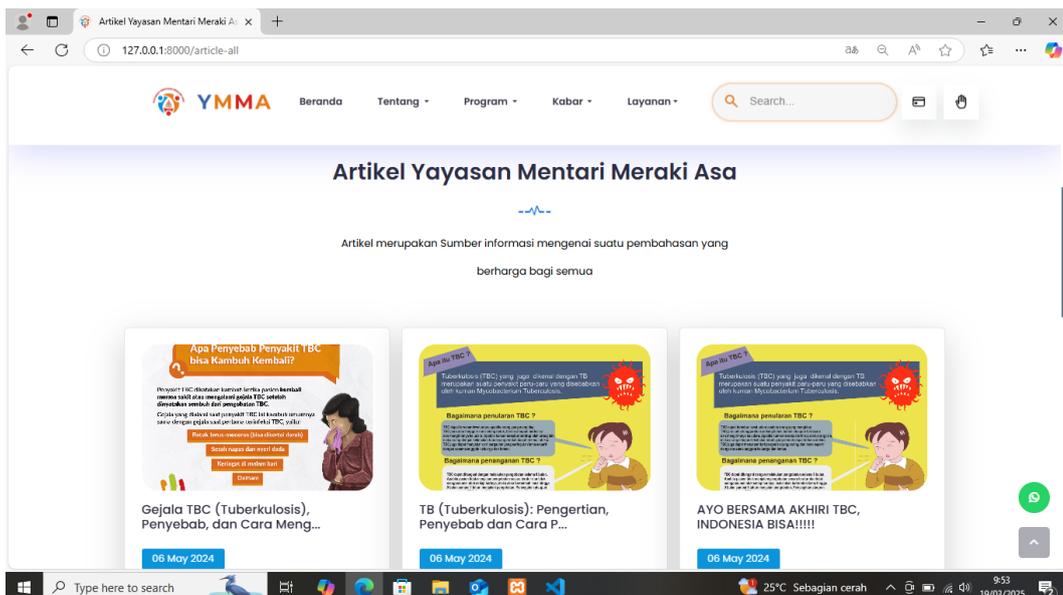
Halaman Berita berisi konten berita terbaru tentang TBC dan Yayasan Mentari Meraki Asa.



Gambar 4.24 Halaman Kabar Berita

4.3.4.2 Halaman Kabar Artikel

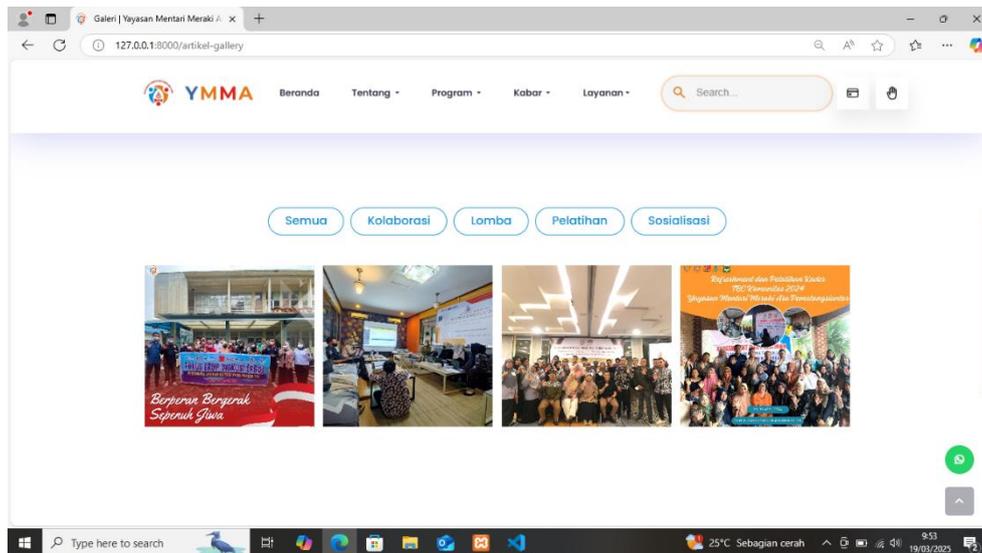
Halaman Kabar Artikel berisi informasi artikel terbaik Tuberkulosis.



Gambar 4.25 Halaman Kabar Artikel

4.3.4.3 Halaman Kabar Galeri

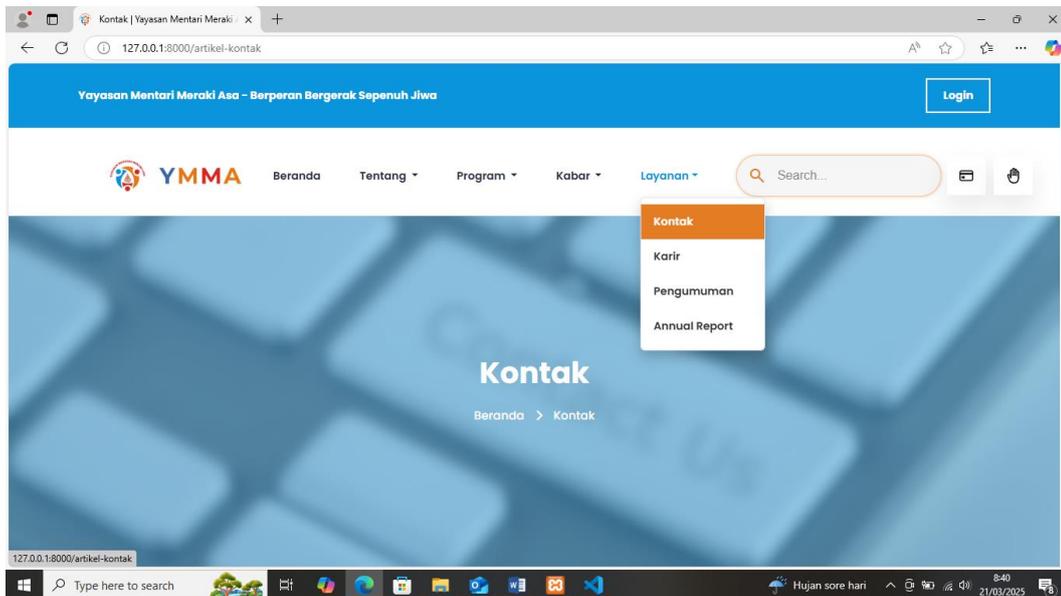
Halaman Kabar Galeri Berisi Konten semua Gambar kegiatan dan event dari Yayasan Mentari Meraki Asa.



Gambar 4.26 Halaman Kabar Galeri

4.3.5 Dropdown Layanan

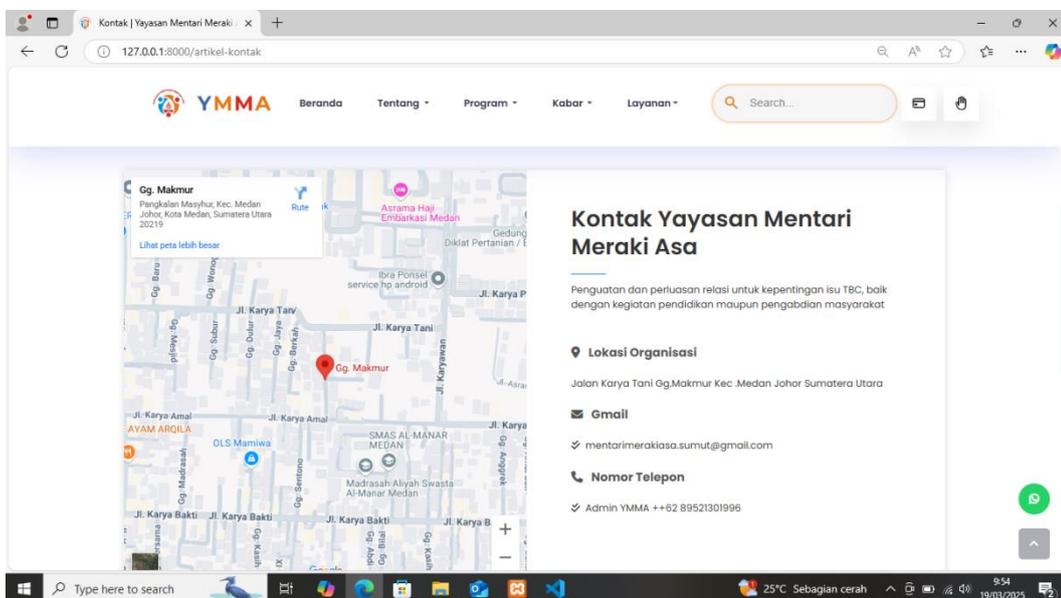
Halaman Layanan terdiri dari kontak, karir pengumuman, dan annual report. Halaman ini menyoroti peran yayasan dalam isu TBC, pendidikan, dan pengabdian masyarakat.



Gambar 4.27 Dropdown Layanan

4.3.5.1 Halaman Layanan Kontak

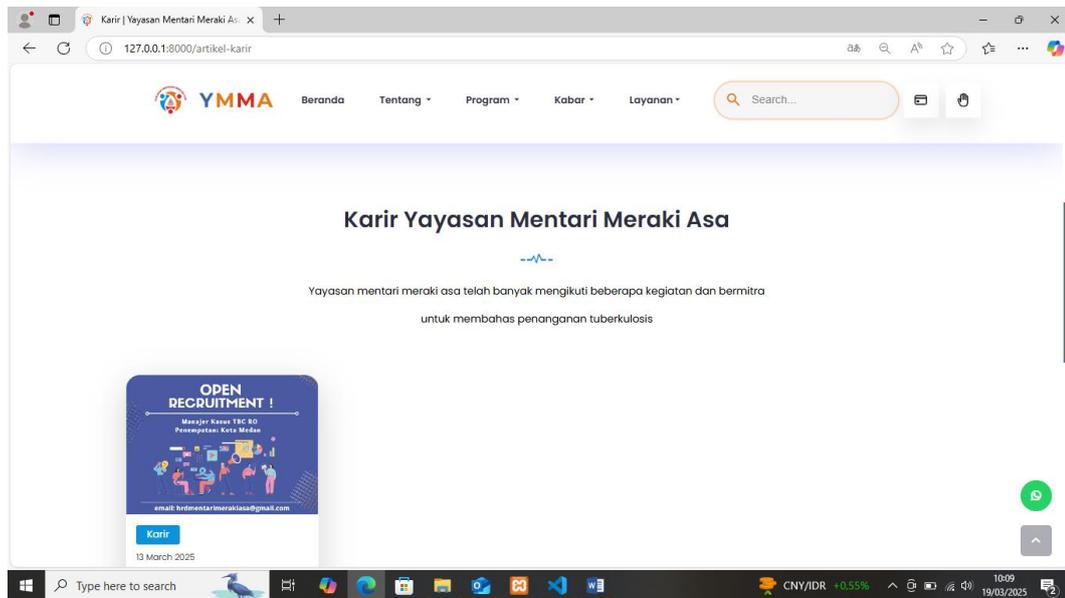
Halaman kontak terbaru lebih informatif Ditambahkan juga email resmi dan nomor telepon untuk komunikasi lebih cepat



Gambar 4.28 Halaman Layanan Kontak

4.3.5.2 Halaman Layanan Karir

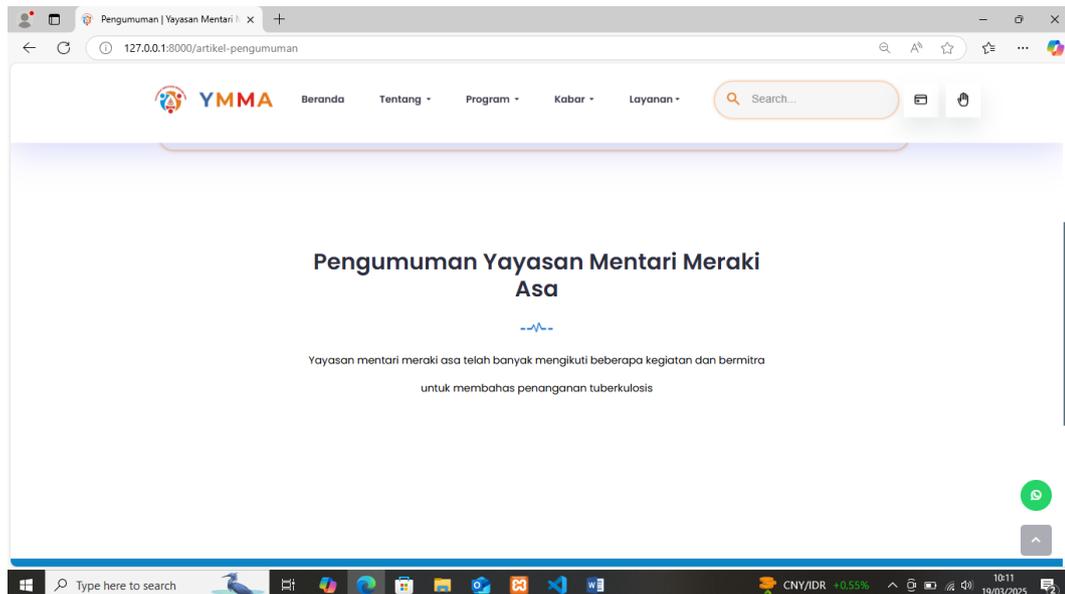
Halaman Layanan Karir berisi informasi tentang lowongan pekerjaan yang tersedia di yayasan mentari meraki asa.



Gambar 4.29 Halaman Layanan Karir

4.3.5.3 Halaman Layanan Pengumuman

Halaman Layanan Pengumuman berisi tentang event-event ataupun lomba dan kegiatan yang akan dilakukan yayayaan mentari meraki asa.



Gambar 4.30 Halaman Layanan Pengumuman

4.3.5.4 Halaman Layanan Annual Report

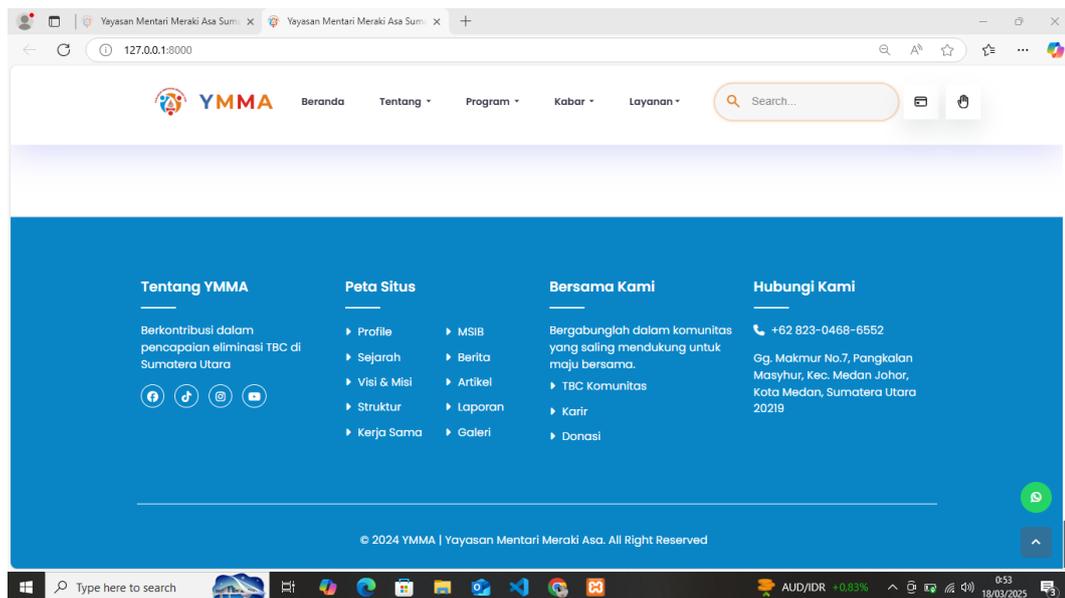
Halaman Layanan Annual Report berisi tentang laporan tahunan semua informasi pertahun yayasan mentari meraki asa.



Gambar 4.31 Halaman Layanan Annual Report

4.3.6 Halaman Footer

Website baru yaysan lebih modern dengan latar biru, logo di kiri atas, dan navigasi yang rapi. Halaman dibagi menjadi beberapa bagian dengan informasi kontak di sisi kanan serta ikon media sosial di bagian bawah. Tampilan lebih bersih dan terstruktur

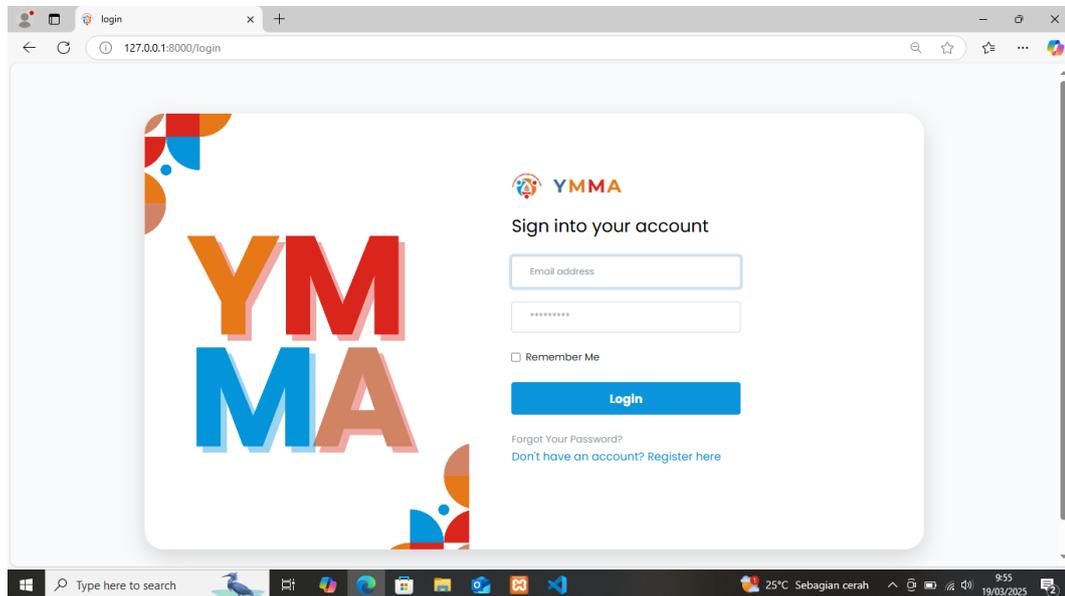


Gambar 4.32 Halaman Footer

4.3.7 Halaman Login

Halaman login YMMA berdesain modern dengan latar putih, elemen grafis di kiri, dan formulir login di kanan. Terdapat logo, kolom Email dan

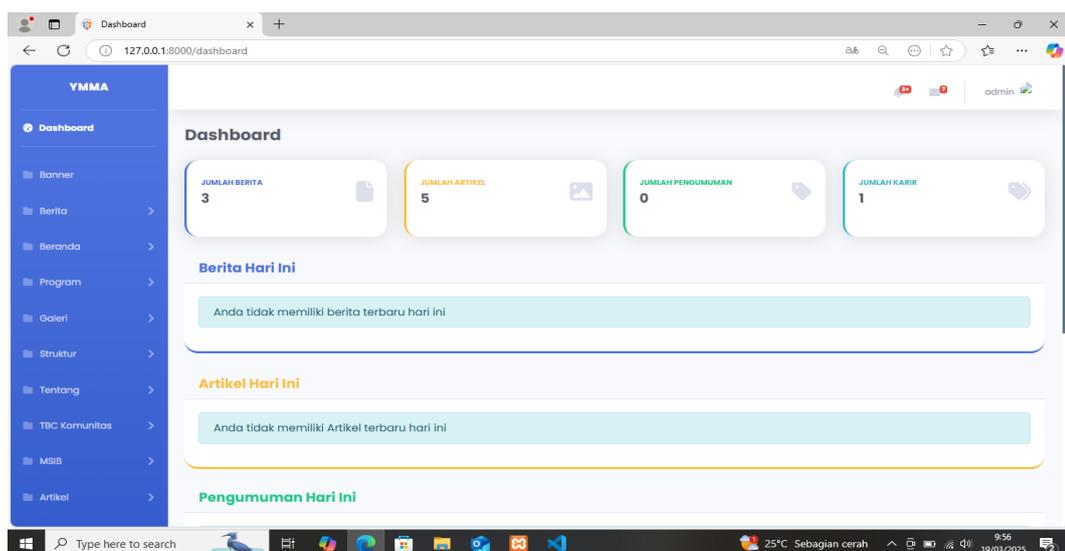
Password, tombol Login, serta opsi Remember Me dan tautan pendaftaran



Gambar 4.33 Halaman Login

4.3.8 Halaman Dashboard

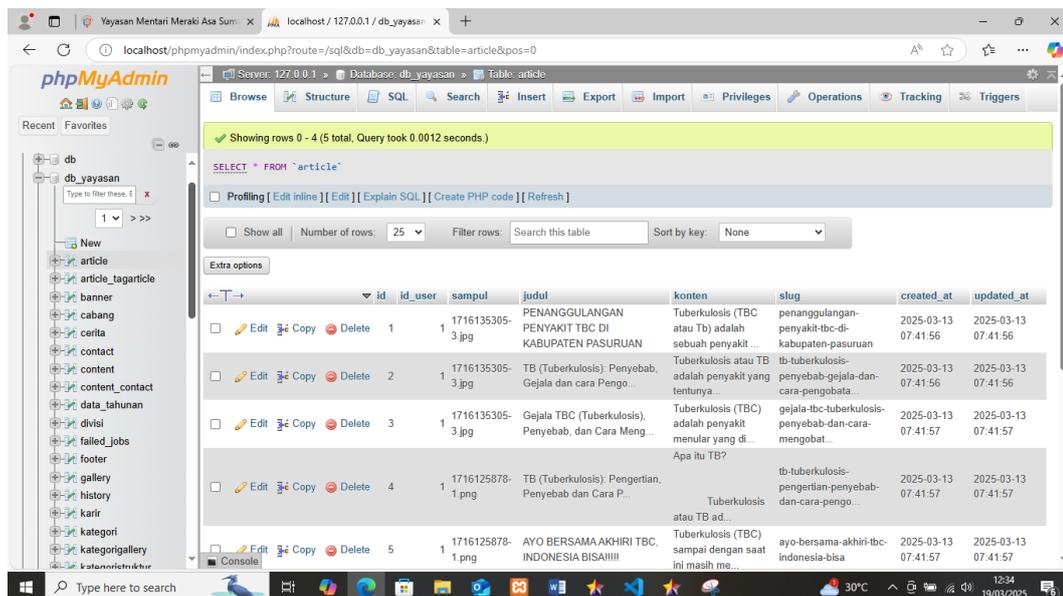
Tampilan dashboard web ini memiliki panel navigasi di sisi kiri layar yang berisi menu untuk mengakses berbagai bagian sistem, seperti Dashboard, Berita, Program, dan lainnya.



Gambar 4.34 Halaman Dashboard

4.3.9 Database

Gambar ini menunjukkan tampilan phpMyAdmin yang digunakan untuk mengelola database db_yayasan. Tabel erisi data artikel dengan kolom seperti id, judul, konten, slug, serta created_at dan updated_at. Beberapa opsi seperti Edit, Copy, dan Delete tersedia untuk setiap baris data.



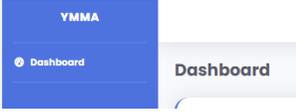
Gambar 4.36 Database

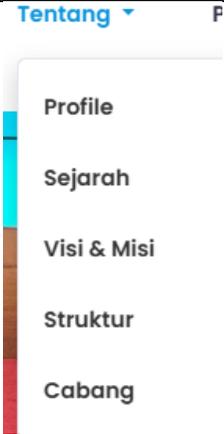
4.4 Pengujian Sistem

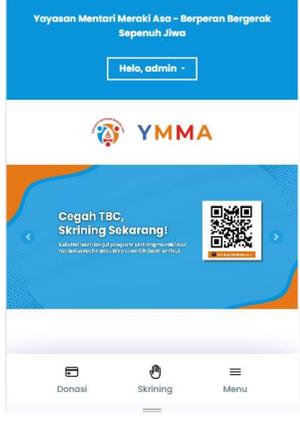
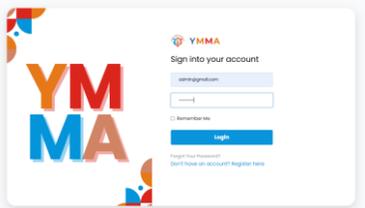
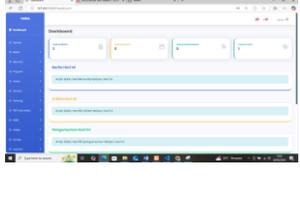
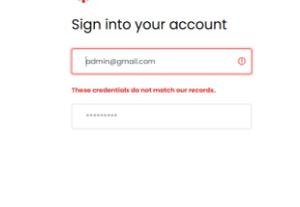
Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa sistem yang dikembangkan telah sesuai dengan harapan serta menghindari potensi kesalahan saat digunakan oleh pengguna. Pengujian mencakup tiga aspek utama: pengujian user interface, yang bertujuan mengevaluasi fungsionalitas setiap elemen antarmuka, khususnya tombol pada setiap halaman website; pengujian fungsionalitas, yang memastikan bahwa semua fitur dalam sistem beroperasi sebagaimana mestinya; serta pengujian validasi, yang menilai apakah mekanisme

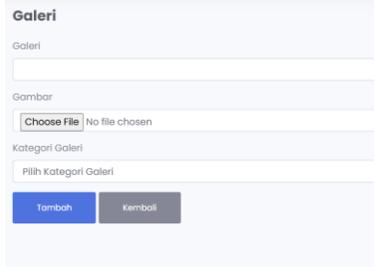
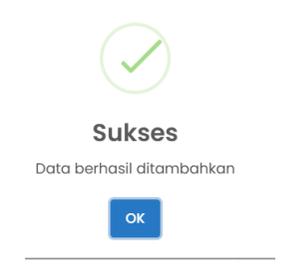
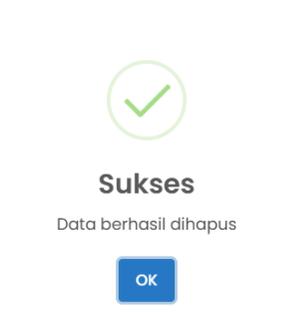
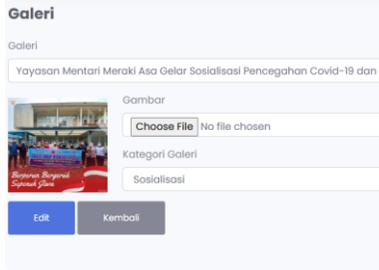
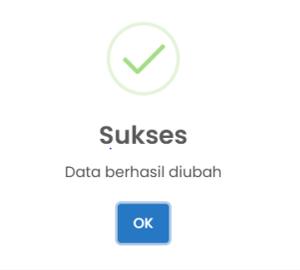
validasi dalam sistem telah berjalan dengan baik. Hasil dari masing-masing pengujian dapat dilihat pada tabel terkait.

Tabel 4.1 Pengujian Sistem

No	Kasus Yang Diuji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil yang di dapatkan	Status
1.	Tombol Login		Sistem menampilkan dasbord		Berhasil
2.	Tombol Edit		Sistem menghasilkan data berhasil diubah		Berhasil
3.	Tombol Hapus		Sistem menghasilkan data berhasil dihapus		Berhasil
4.	Tombol Tambah		Sistem menghasilkan data berhasil ditambahkan		Berhasil
5.					
6.	Tombol lihat detail		Menampilkan Halaman yang ingin dilihat		Berhasil

7.	Fungsi Navigasi		Menampilkan menu yang dipilih berhasil dijalankan		Berhasil
----	-----------------	--	---	---	----------

8.	Fungsi Reponsivitas	Membuka Website dari android	Menampilkan tampilan website pada android		Berhasil
9.	Validasi Admin Melakukan Login Valid		Sistem menampilkan halaman Dashboard		Berhasil
10.	Validasi Login admin Tidak Valid		Menampilkan konten yang telah ditambahkan		Berhasil

11.	Validasi Menambahkan data/konten		Menampilkan data berhasil di tambahkan		Berhasil
12.	Validasi Peringatan hapus data/konten		Menampilkan peringatan data akan di hapus		Berhasil
13.	Validasi mengadit data atau konten		Menampilkan Data berhasil diubah		Berhasil