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 Yayayan

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. Mualai dari Notifikasi baru, Investigasi Kontak, Hasil pengobatan, dan Penceganhan 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

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



Gambar 4.15 Halaman Struktur

yang menarik

4.3.2.4 Halaman Tentang Cabang

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

💲 🗖 🔯 Cabang Yayasan Mentari Menski x +		-	ō	×
← C (0) 127.00.1:8000/artikel-cabang Q	. A™ ⊄	2) Z	≌ ···	-
TIMMA Beranda Tentang * Program * Kabar * Layanan * Q Search		Ð		
Cabang Yayasan Mentari Meraki Asa				
//				
Yayasan Mentari Meraki Asa kini hadir di 10 wilayah Sumatera Utara, dengan komitmen				
menciptakan dampak positif yang berkelanjutan				
BINJAI • MEDAN				
DELI SERDANG				
1 kab Autur	NTAR			
2. kab Batubara 3. kab Dairi 4. kab Deli serang 5. kab Uni Januara 5. kab Uni Januara 5. kab Uni Januara 5. kab Dairi Januara			-	•
📲 🔎 Type here to search 🛛 🐛 🛱 🤷 💽 🛱 🧱 💁 🔀 刘 👹 👹 👹 🖓	^ @ ■ #	辰 (\$1) 19	9:48 9/03/2025	P 2

Gambar 4.16 Halaman Cabang

4.3.3 Dropdrown 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 Soaial

4.3.3.3 Halaman Program Keagamaan

Haaman Program Keagamaan beriri 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 Dopdrown Berita, artikel dan galeri.



Gambar 4.23 Dropdown Kabar

4.3.4.1 Halaman Kabar Berita

Halaman Berita berisi konten berita 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

0	127.000.1:30000/artikei-kontak	Q	A* 17	Σ= ·
	YMMA Beranda Tentang • Program • Kabar • Layanan •	Search	- 0	
	Gg. Makmur			
	Pangkalan Masyhur, Kec. Medan F Johor, Kota Medan, Sumatera Utara 20216 Kontak Yavas	an Mentari		
	Uhat peta lebh besar Diklat Pertanian / E Mergki Asg			
	Bra Ponsel			
	Bervice hp android JI. Karya P Penguatan dan perluasan relasi	untuk kepentingan isu TBC, baik		
	Ji Karya Tari Qi Menga Go Makmur	apar pengabahan marjarakan		
	Jalan Karya Tani Gg.Makmur Kec	Medan Johor Sumatera Utara		
	Ji-Karya Amal Ji-Karya Amal Bi-Karya Amal			
	AXAM ARQILA OLS Mamikee MEDAN & mentarimerakiasa.sumut@gn	nail.com		
	Modrasah Aliyah Swasta			
	JI. Karya Bakti JI. Karya Bakti B. Karya Bakti J. K	96		
	JI. Karya B +			
	Kash Aba			

Gambar 4.28 Halaman Layanan Kontak

4.3.5.2 Halaman Layanan Karir

Halaman Layanan Karir berisi informasi tentang lowongan pekerjaaan

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 yayayasan 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

.	Yayasan Mentari Meraki Asa Sum: x Yayasan Menta O 127.0.0.1:8000	ri Meraki Asa Suma 🗙 🕂		4 A	- 0 5	×
	YMMA Beranda	Tentang * Program *	Kabar * Layanan * Q	Search		
	Tentang YMMA F	Peta Situs	Bersama Kami	Hubungi Kami		
	Berkontribusi dalam pencapalan eliminasi IBC di Sumatera Utara () () () () () () () () () () () () () (Profile J MSIB Sejarah Berita Visi & Misi Artikel Struktur Laporan Kerja Sama Galeri	Bergabunglah dalam komunitas yang soling mendukung untuk maju bersama. • TBC Komunitas • Karir • Donasi	 +62 823-0468-6552 Gg. Makmur No.7, Pangkalan Masyhur, Kec. Medan Johor, Kota Medan, Sumatera Utara 20219 		
	© 2024 YMMA Yayasan Mentari Meraki Asa. All Right Reserved					
-	🔎 Type here to search 🛛 👫 🔮	0 🗉 💻 💁 刘	8	🜪 AUD/IDR +0.83% ^ ලි 🗔 🦟 🕬	0:53 18/03/2025	5

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 Dashbord

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.

😰 🗖 🖗 Dashbard x + - 🔿 X							
← C ① 127.	← C ① 127.0.0.1:8000/dashboard a& Q ⊕ ☆ ☆						
УММА			,© ≊9	admin 🗟			
Ø Dashboard		Dashboard			н		
			JUMLAH KARIR		П		
	>						
	>						
	>	Berita Hari Ini					
	>	Anda tidak memiliki berita terbaru hari ini					
	>				_		
	>	Artikel Hari Ini					
	>	Anda tidak memiliki Artikel terbaru hari ini					
	>				/		
Artikel	>	Pengumuman Hari Ini					
F D Type here to	searc	n 🔨 🛱 🕢 💽 🛱 🗖 🧟 🛛 🛪	ian cerah 🔨 🖻 🌈 🕸	9:56 19/03/2025			

Gambar 4.34 Halaman Dashbord

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	Hasil yang di	Status
			diharapkan	dapatkan	
1.	Tombol Login	Login	Sistem menampilkan dasbord	VMMA © Dashboard Dashboard	Berhasil
2.	Tombol Edit	ය Edit	Sistem menghasilkan data berhasil diubah	Data berhasil diubah	Berhasil
3.	Tombol Hapus	Tapus	Sistem menghasilkan data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus	Berhasil
4.			Sistem		
5.	Tombol Tambah	Tambah	menghasilkan data berhasil ditambahkan	Data berhasil ditambahkan	Berhasil
6.	Tombol lihat detail	⊘ Detail	Menampilkan Halaman yang ingin dilihat	The second secon	Berhasil

7.	Fungsi Navigasi	Tentang •	Menampilkan menu yang dipilh berhasil dijalankan	Tentang ▼ P Profile Sejarah Visi & Misi Struktur Cabang Struktur	Berhasil
----	-----------------	-----------	--	--	----------

8.	Fungsi Reponsivitas	Membuka Website dari android	Menampilkan tampilan website pada android	Vayasan Mentari Meraki Asa - Berperan Bergerak Seperan Jawa Helo, admin - Image: Second Seco	Berhasil
9.	Validasi Admin Melakukan Login Valid	VEMA Sin to your account unreaded in the your account in the your account in the your account	Sistem menampilkan halaman Dashboard		Berhasil
10.	Validasi Login admin Tidak Valid	VMA Spito you count Device Output Device The second s	Menampilkan konten yang telah ditambahkan	Sign into your account idminiggnation	Berhasil

11.	Validasi Menambahkan data/konten	Galeri Galeri Gambar Chocce File No file chosen Kategori Galeri Pilh Kategori Galeri Tambat Kembali	Menampilkan data berhasil di tambahkan	Sukses Data berhasil ditambahkan	Berhasil
12.	Validasi Peringatan hapus data/konten	Peringatan ! Anda yakin akan menghapus data ? Batal Hapus	Menampilkan peringatan data akan di hapus	Sukses Data berhasil dihapus	Berhasil
13.	Validasi mengadit data atau konten	Galeri Galeri Yayasan Mentari Meraki Asa Gelar Sosialisasi Pencegahan Covid-19 dan TBi Gambar Choose File No file chosen Kategori Galeri Sosialisasi Edt Kemboli	Menampilkan Data berhasil diubah	Sukses Data berhasil diubah	Berhasil