

**PENGEMBANGAN WEBSITE PROFIL YAYASAN MENTARI
MERAHI ASA DENGAN FOKUS PADA DESAIN UI/UX
YANG USER-CENTERED**

SKRIPSI

Untuk memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



OLEH

**SYARIFAH NUR RAHMA
2109100079**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAU PRAPAT
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : PENGEMBANGAN WEBSITE PROFIL YAYASAN
MENTARI MERAKI ASA DENGAN FOKUS PADA DESAIN
UI/UX YANG USER-CENTERED

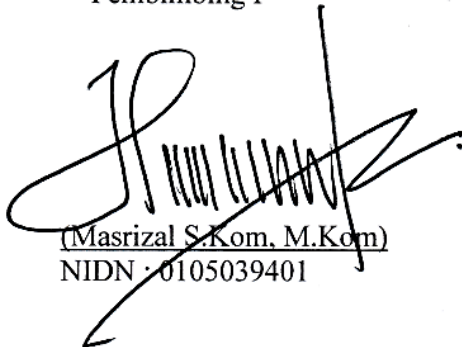
Nama : SYARIFAH NUR RAHMA

NPM : 2109100079

Prodi : SISTEM INFORMASI

Disetujui pada tanggal : 26 Maret 2025

Pembimbing I



(Masrizal S.Kom. M.Kom)
NIDN : 0105039401

Pembimbing II



(Sudi Suryadi, S.Kom. M.Kom)
NIDN : 0128027903

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul Skripsi : PENGEMBANGAN WEBSITE PROFIL YAYASAN
MENTARI MERAKI ASA DENGAN FOKUS PADA DESAIN
UI/UX YANG USER-CENTERED

Nama : SYARIFAH NUR RAHMA

NPM : 2109100079

Prodi : SISTEM INFORMASI

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana Pada

Tanggal 26 Maret 2025.

TIM PENGUJI

Pembimbing I (Ketua)

Nama : Masrizal, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0105039401

Penguji II (Anggota)

Nama : Sudi Suryadi, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0128027903

Penguji III (Anggota)

Nama : Budianto Bangun, S.Sos, M.Kom

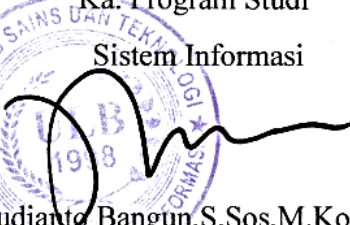
NIDN : 0124047003

Tanda Tangan



Rantauprapat, 26 Maret 2025


Dekan
Fakultas Sains dan Teknologi
(Dr. Iwan Purnama, S.Kom, M.Kom)
NIDN : 0112029202


Ka. Program Studi
Sistem Informasi
(Budianto Bangun, S.Sos, M.Kom)
NIDN : 0124047003

PERNYATAAN

Judul Skripsi : PENGEMBANGAN WEBSITE PROFIL YAYASAN
MENTARI MERAKI ASA DENGAN FOKUS PADA DESAIN
UI/UX YANG USER-CENTERED

Nama : SYARIFAH NUR RAHMA

NPM : 2109100079

Prodi : SISTEM INFORMASI

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan Perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 26 Maret 2025

Yang Membuat Pernyataan



SYARIFAH NUR RAHMA

NPM : 2109100079

MOTO DAN PERSEMBAHAN

1. MOTO

“Perjalanan ini bukan tentang menjadi sempurna, tapi tentang terus berproses menjadi lebih baik dari hari kemarin.”

2. PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan Semesta Alam, yang dengan rahmat dan karunia-Nya, akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi di Universitas Labuhanbatu, fakultas Sains dan Teknologi, Prodi Sistem Informasi Perjalanan dalam menyusun penelitian ini penuh dengan tantangan dan pembelajaran yang berharga. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung, membimbing, dan mendoakan hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Dengan penuh rasa syukur, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Untuk Tercinta Pertamaku, ayahanda Azizul Bustami yang selalu mengusahakan yang terbaik untuk putri pertamanya, yang dalam diamnya selalu memikirkan bagaimana anak-anak nya agar bisa menjalani hidupnya dengan baik-baik saja. Yang selalu menemani penulis disetiap perjalanan hidupnya untuk setiap langkah demi langkah penulis agar bisa bertahan untuk meraih setiap impiannya. Terima Kasih telah menjadi sosok yang luar biasa bagi penulis. Untuk jasa yang tidak akan pernah bisa terbalaskan. Untuk kasih sayang yang tulus hingga penulis bisa pada titik ini. Ayah, putri kecilmu kini sudah dewasa dan siap melanjutkan mimpi yang lebi tinggi lagi.
2. Untuk pintu surga ku, Mama Siti Aidah wanita luar biasa yang selalu mendo'akan yang terbaik untuk putrinya ini, yang lebih mengutamakan kebahagiaan penulis daripada dirinya sendiri semoga karya tulis sederhana ini bisa mengobati setiap lelah yang engkau rasakan dalam mendidik dan membimbing anakmu ini. Terima kasih untuk setiap pesan,doa dan

harapan yang selalu mendampingi penulis. Sebagai rumah ternyaman bagi penulis Penulis meminta maaf belum bisa memberikan yang terbaik dan penulis berharap suatu saat mamah bisa bangga dengan putri pertamamu ini.

3. Untuk Adik-Adikku Syarifah Azmi, Said Padil, dan Said Kamal Wahab kalian adalah bagian tak tergantikan dalam hidupku. Terima kasih atas segala dukungan, kebersamaan, dan semangat yang selalu kalian berikan. Dalam setiap langkah perjuanganku, kalian selalu ada sebagai tempat berbagi cerita, tawa, dan semangat. Semoga kita selalu saling mendukung dalam mencapai impian masing-masing
4. Untuk Dosen Pembimbing dan Seluruh Pengajar Terima kasih atas ilmu, bimbingan, serta kesabaran dalam membimbing saya selama masa perkuliahan. Tanpa arahan dan motivasi dari Bapak/Ibu, saya tidak akan mampu mencapai tahap ini. Semoga segala ilmu yang diberikan menjadi amal jariyah yang terus mengalir.
5. Untuk Sahabatku Noni Dwi Poetri, Terima kasih sudah menjadi sahabat penulis dari SD hingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini, untuk setiap dukungan yang diberikan, moment yang kita lewati dan setiap langkah yang kita lalui. Untuk suka duka masa remaja hingga perjuangan dewasa yang penuh lika-liku kehadiranmu selalu menjadi kebahagiaan. Mari untuk terus selalu bergenggaman bersama.
6. Untuk temanku Dinda Amalia, Terima kasih karena menjadi salah satu teman terbaik penulis, Untuk selalu menemani dan membantu penulis hingga sampai pada titik ini. Untuk tidak meninggalkan penulis disaat beberapa orang pergi disaat-saat terpuruk, tapi kamu tetap ada bagi penulis.
7. Untuk temanku Siti Nuraini, Terima kasih untuk semangat dan dukungannya hingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Untuk setiap kiriman video-video lucu yang dikirimkan. Dan selalu menemani dan memahami penulis, Terima kasih untuk setiap hal baik yang telah diberikan.

8. Untuk teman-teman seperjuanganku Cahaya Nabila Hasibuan, Siti, Hoirunnisyah Simanjuntak, dan Yuli Dhea Ananta. Terima kasih sudah menemani dan menjadi teman terbaik penulis di perkuliahan hingga kita mencapai gelar sarjana bersama. Untuk suka duka dan lika-liku perjuangan yang kita lalui. Untuk semangat dan dukungan yang diberikan hingga skripsi ini terselesaikan. Semoga langkah kita dipermudahkan untuk mencapai cita-cita yang kita impikan.
9. Muhammad Rafli Alfarisqi sebagai seseorang yang special yang selalu memberikan semangat untuk terus melangkah maju kedepan, menjadi teman bertukar pikiran, tempat berkeluh kesah, dan menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi sosok yang begitu berarti dalam perjalanan ini. Doa-doa yang tak henti kamu panjatkan, waktu yang kamu luangkan, serta semua perhatian kecil yang mungkin tak selalu terlihat semuanya sangat berarti bagi penulis. Tanpamu, mungkin perjalanan ini tak akan sekuat dan setenang ini
10. Untuk diriku sendiri, Terima kasih telah kuat sejauh ini. Telah bertahan di saat dunia terasa berat, ketika ragu dan lelah hampir membuatmu berhenti. Tapi kau tetap memilih melangkah meski perlahan, tapi pasti. Tak perlu terlalu keras dengan melihat pencapaian orang lain. Cukup jadi dirimu sendiri, yang penuh makna dan tulus dalam setiap langkah. Aku bangga padamu karena kau tak menyerah, bahkan ketika itu menjadi pilihan termudah.

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang, saya ucapkan puja dan puji Syukur, yang telah melimpahkan Rahmat, dan hidayahnya kepada saya, sehingga dapat menyelesaikan proposal penelitian saya dengan judul “***Pengembangan Website Profil Yayasan Mentari Meraki Asa Dengan Fokus Pada Desain Ui/Ux Yang User-Centered***”. Saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga proposal ini dapat diselesaikan. Ucapan terima kasih ini kepada:

1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D selaku rektor Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak Assoc. Prof. Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom selaku dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak Masrizal, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu dan membimbing selama penyusunan laporan proposal ini.
4. Bapak Sudi Suryadi , S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran.
5. Bapak Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom selaku Dosen Penguji.
6. Teman-teman yang banyak memberikan dukungan, semangat dan motivasi selama penyusunan proposal ini.

Saya menyadari bahwa proposal penelitian ini masih banyak kekurangan, saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan proposal ini.

Rantauprapat, 26 Maret 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Syarifah Nur Rahma', with a stylized flourish at the end.

Syarifah Nur Rahma

ABSTRAK

Yayasan Mentari Meraki Asa saat ini belum memiliki website profil yang sepenuhnya optimal dalam menyampaikan informasi kepada pengguna. Website yang tersedia masih berbentuk satu halaman blog sederhana, sehingga kurang mendukung kebutuhan yayasan dalam memberikan informasi yang komprehensif. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan website profil dengan pendekatan desain antarmuka dan pengalaman pengguna (UI/UX) yang berpusat pada pengguna (user-centered). Metode penelitian yang digunakan adalah *User-Centered Design* (UCD), yang melibatkan pengguna dalam setiap tahap pengembangan, mulai dari penelitian awal, perancangan prototipe, hingga implementasi akhir. Pendekatan ini memastikan bahwa desain website yang dihasilkan dapat memenuhi kebutuhan dan ekspektasi pengguna dengan lebih baik. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan website yang lebih responsif, fungsional, dan memiliki aksesibilitas tinggi, sehingga dapat meningkatkan efektivitas penyampaian informasi yayasan. Selain itu, pengembangan ini tidak hanya menitikberatkan pada aspek visual, tetapi juga memastikan bahwa website mampu mendukung pencapaian tujuan yayasan serta memperbesar dampak sosial yang dihasilkan.

Kata Kunci : Website Profil, User-Centered Design, UI/UX, Pengalaman Pengguna.

ABSTRACT

Yayasan Mentari Meraki Asa currently does not have an optimal profile website for delivering information to users. The existing website is a simple one-page blog, which does not adequately support the foundation's need to provide comprehensive information. This study aims to develop a profile website with a user-centered approach to user interface and user experience (UI/UX) design. The research method used is User-Centered Design (UCD), which involves users in every stage of development, from initial research and prototype design to final implementation. This approach ensures that the resulting website design better meets users' needs and expectations. The results of this study are expected to produce a more responsive, functional, and highly accessible website, thereby improving the effectiveness of the foundation's information delivery. Furthermore, this development not only focuses on visual aspects but also ensures that the website supports the foundation's goals and enhances its social impact. Keywords: Profile Website, User-Centered Design, UI/UX, User Experience.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB. I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Umum Objek Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	9
BAB. II LANDASAN TEORI	11
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.1.1 Pengertian Sistem	10
2.1.2 Pengertian Informasi	10
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	12
2.2 Pengembangan	12
2.3 Website	13

2.4 Desain UI/UX	14
2.5 User interface (UI).....	15
2.6 User experience (UX).....	16
2.7 Metode Perancangan Sistem.....	17
2.2.1. User-Centered Design (UCD)	17
2.2.2. Proses UCD	17
2.8 Unified Modeling Language (UML)	19
2.8.1. Pengertian UML	19
2.8.2 Jenis-jenis UML	20
2.9 Use Case Diagram	22
2.10 Class Diagram	24
2.11 Activity Diagram	25
2.12 Tools Pendukung	26
2.12.1 Laravel.....	26
2.12.2 Mysql.....	27
2.12.3 Visual Studio Code.....	27
2.12.4 StarUML.....	28
2.12.5 XAMPP	28
2.13 Metodologi Penelitian	28
2.13.1 Penelitian Terdahulu.....	26
2.13.2 Kerangka Kerja Penelitian	31
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	32
3.1 Analisa Sistem	32
3.1.1 Analisa Sistem Yang Berjalan.....	32
3.1.2 Aliran Sistem Informasi Lama	32

3.1.3 Usulan Sistem Baru	33
3.2 Desain Sistem	34
3.2.1 Desain Global	34
3.2.1.1 Usecase Diagram Sistem	34
3.2.1.2 Class Diagram Sistem	38
3.2.1.3 Activity Diagram Sistem	41
3.2.2 Desain Terperinci	46
3.2.2.1 Desain Output	46
3.2.2.2 Desain Input	51
3.2.2.3 Desain File	52
3.2.2.4 Aliran Program	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	54
4.1 Hasil dan Pembahasan	54
4.2 Website Terdahulu.....	55
4.2.1 Konten Beranda Terdahulu.....	56
4.2.2 Konten Profil Website Terdahulu.....	56
4.2.3 Konten Kontak Terdahulu	57
4.2.4 Konten Footer Terdahulu	57
4.2 Website Terbaru	58
4.3.1 Halaman Beranda Terbaru.....	59
4.3.1.1 Konten Beranda Seputar TB.....	60
4.3.1.2 Konten Beranda Program	61
4.3.1.3 Konten Beranda Eliminasi TBC	61
4.3.1.3 Konten Beranda Mitra Yayasan	62

4.3.2 Dropdown Tentang.....	62
4.3.2.1 Halaman Tentang Profil	63
4.3.2.2 Halaman Tentang Visi Misi	63
4.3.2.3 Halaman Tentang Struktur	64
4.3.3.4 Halaman Tentang Cabang	64
4.3.3 Dropdown Program	65
4.3.3.1 Halaman Program TBC KOMunitas.....	65
4.3.3.2 Halaman Program Sosial	66
4.3.3.3 Halaman Program Keagamaan	66
4.3.3.4 Halaman Program Kemanusiaan	67
4.3.3.5 Halaman Program MSIB	67
4.3.4 Dropdown Kabar	68
4.3.4.1 Halaman Kabar Berita	68
4.3.4.2 Halaman Kabar Artikel	69
4.3.4.3 Halaman Kabar Galeri	69
4.3.5 Dropdown Layanan	70
4.3.5.1 Halaman Layanan Kontak	70
4.3.5.2 Halaman Layanan Karir	71
4.3.5.3 Halaman Layanan Pengumuman	71
4.3.5.4 Halaman Layanan Annual Report	72
4.3.6 Footer.....	72
4.3.7 Halaman Login	73
4.3.8 Halaman Dashbord	73
4.3.5 Database	74
4.4 Pengujian Sistem	75

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 UseCase Diagram	22
Tabel 2.10 Class Diagram	24
Tabel 2.11 Activity Diagram.....	25
Tabel 2.13 Penelitian Terdahulu	29
Tabel 2.14 Kerangka Kerja Penelitian	31
Tabel 3.1 Aktor	34
Tabel 3.2 UseCase Admin.....	36
Tabel 3.3 UseCase Pengunjung	37
Tabel 3.4 Admin.....	39
Tabel 3.5 Pengunjung.....	39
Tabel 3.6 Beranda	40
Tabel 3.7 Tentang.....	40
Tabel 3.8 Program.....	40
Tabel 3.9 Publikasi.....	41
Tabel 3.10 Layanan.....	41
Tabel 3.11 Dasbord	46
Tabel 3.12 Login	52
Tabel 4.1 Pengujian Sistem.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Maps Yayasan	6
Gambar 1.2 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 2.1 Website Yayasan Mentari Meraki Asa.....	14
Gambar 2.2 Proses UCD	19
Gambar 2.3 Laravel.....	26
Gambar 2.4 MySQL.....	27
Gambar 2.5 Visual Studio Code.....	27
Gambar 2.6 StarUML.....	28
Gambar 2.7 Xampp	28
Gambar 3.1 Aliran Sistem yang Lama	33
Gambar 3.2 Aliran Sistem Baru	33
Gambar 3.3 UseCase Admin.....	35
Gambar 3.4 UseCase Pengunjung.....	32
Gambar 3.5 Clas Diagram.....	38
Gambar 3.6 Clas Diagram Admin.....	42
Gambar 3.7 Clas Diagram Pengunjung.....	42
Gambar 3.8 Activity Diagram Pada Admin.....	43
Gambar 3.9 Activity Diagram Pada Pengunjung.....	45
Gambar 3.10 Desain Halaman Beranda	47
Gambar 3.11 Desain Tentang.....	48
Gambar 3.12 Desain Program	49
Gambar 3.13 Desain Kabar	49
Gambar 3.14 Desain Layanan	51
Gambar 3.15 Aliran Program.....	53
Gambar 4.1 Website Terdahulu	55
Gambar 4.2 Konten Beranda Terdahulu	56

Gambar 4.3 Konten Profil Terdahulu	56
Gambar 4.4 Konten Kontak Terdahulu	57
Gambar 4.5 Footer Terdahulu	58
Gambar 4.6 Flowchart Website Terbaru	59
Gambar 4.7 Halaman Awal Beranda Terbaru	60
Gambar 4.8 Konten Beranda Seputar TB	60
Gambar 4.9 Konten Beranda Program	61
Gambar 4.10 Konten Beranda Eliminasi TBC	61
Gambar 4.11 Konten Beranda Mitra Yayasan	62
Gambar 4.12 Dropdown Halaman Tentang	62
Gambar 4.13 Halaman Tentang Profil	63
Gambar 4.14 Halaman Tentang Visi & Misi	63
Gambar 4.15 Halaman Tentang Struktur	64
Gambar 4.16 Halaman Tentang Cabang	64
Gambar 4.17 Dropdown Program	65
Gambar 4.18 Halaman Program TBC Komunitas	65
Gambar 4.19 Halaman Program Sosial	66
Gambar 4.20 Halaman Program Keagamaan	66
Gambar 4.21 Halaman Program Kemanusiaan	67
Gambar 4.22 Halaman Program MSIB	67
Gambar 4.23 Dropdown Halaman Kabar	68
Gambar 4.24 Halaman Kabar Berita	68
Gambar 4.25 Halaman Kabar Artikel	69
Gambar 4.26 Halaman Kabar Galeri	69
Gambar 4.27 Dropdown Halaman Layanan	70
Gambar 4.28 Halaman Layanan Kontak	70
Gambar 4.29 Halaman Layanan Karir	71
Gambar 4.30 Halaman Layanan Pengumuman	71

Gambar 4.31 Halaman Layanan Annual Report	72
Gambar 4.32 Halaman Layanan Karir	72
Gambar 4.33 Footer Terbaru.....	72
Gambar 4.34 Halaman Login.....	73
Gambar 4.35 Halaman Dashbord.....	74
Gambar 4.36 Database	74