

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE LAPORAN
SATU VISI SEBAGAI MEDIA ASPIRASI DAN KELUHAN
MASYARAKAT DI PULAU SUMBA KEPADA PEMERINTAH
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

TUGAS AKHIR



diajukan oleh:

Alfredo Justino Yabid (21.01.4588)

Riski Prasetya (21.01.4645)

Priskila Putri Anwarisni (21.01.4648)

Dista Wahyu Lestari (21.01.4655)

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE LAPORAN
SATU VISI SEBAGAI MEDIA ASPIRASI DAN KELUHAN
MASYARAKAT DI PULAU SUMBA KEPADA PEMERINTAH
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya
Komputer Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh

Alfredo Justino Yabid (21.01.4588)

Riski Prasetya (21.01.4645)

Priskila Putri Anwarisni (21.01.4648)

Dista Wahyu Lestari (21.01.4655)

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE LAPORAN SATU VISI
SEBAGAI MEDIA ASPIRASI DAN KELUHAN MASYARAKAT DI
PULAU SUMBA KEPADA PEMERINTAH MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER**

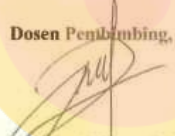
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alfredo Justino Yabid

21.01.4588

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 12 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,


Aini Yagita, S.Kom., M.Kom

NIK. 190302255

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE LAPORAN
SATU VISI SEBAGAI MEDIA ASPIRASI DAN KELUHAN
MASYARAKAT DI PULAU SUMBA KEPADA PEMERINTAH
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

yang disusun dan diajukan oleh

Alfredo Justino Yabid

21.01.4588

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Agustus 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Firman Asharudin, S.Kom.,
M.Kom
NIK. 190302315**

**Surya Tri Atmaja
Ramadhani, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302481**

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya komputer
12 Agustus 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



**Prof. Dr. Kusriani, M.Kom
NIK. 190302106**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Alfredo Justino Yabid
NIM : 21.01.4588

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Perancangan dan Pembuatan Website Laporan Satu Visi Sebagai Media Aspirasi dan Keluhan Masyarakat di Pulau Sumba Kepada Pemerintah Menggunakan Framework Codeigniter

Dosen Pembimbing : Ainul Yaqin, S.Kom., M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 12 Juli 2025

Yang Menyatakan,



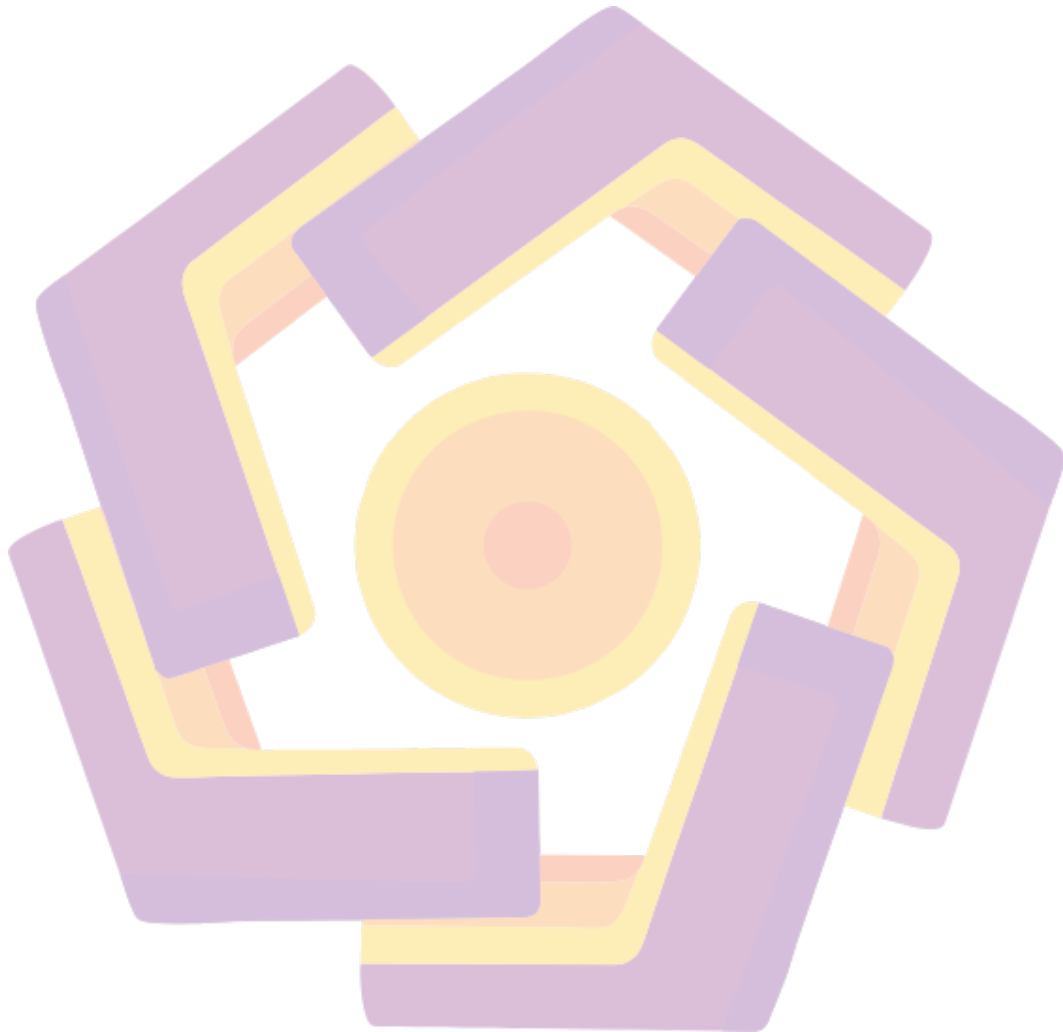
Alfredo Justino Yabid

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kami ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi selama penulisan tugas akhir ini. Terimakasih kepada:

- Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmatnya sehingga Tugas Akhir ini dapat sesuai dengan doa dan keinginan saya untuk menyelesaikan studi di Universitas Amikom Yogyakarta
- Bapak Alfonsus Yabid Bora dan Ibu Debora Rambu Kasuatu, selaku orang tua saya yang selalu memberi dukungan dan semangat, serta doa agar saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
- Bapak dosen pembimbing saya Ainul Yaqin, S.Kom., M.Kom, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berharga dalam penyelesaian tugas akhir ini. Terimakasih atas kesabaran dan dedikasinya dalam membimbing saya.
- Kedua kakak saya Audi Umbu Raisi Suruk dan Viktor Koro, juga kedua adik saya Sebastian Frederik Yabid dan Adeleide Sevanya Rebecca Yabid Bora, yang selalu memberikan dukungan, serta doa agar Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik.
- Almarhum kakek saya Yustinus Bora dan tante saya Alfonsa Yabid Bora, yang sejak mereka masih hidup selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa yang sangat berarti bagi saya.
- Nenek saya Albina Biri Dede, yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa agar saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
- Keluarga saya yang selalu memberikan dukungan, doa, dan motivasi dalam setiap langkah yang saya ambil, terimakasih atas semua pengorbanan dan kesabaran yang telah diberikan kepada saya.
- Institusi tempat penulis menimba ilmu. Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan fasilitas dan kesempatan untuk belajar dan mengembangkan diri.

- Teman-teman Kaum Beriman, yang selalu mendukung dan memberikan semangat, serta doa agar Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik.
- Teman teman dan rekan rekan saya baik di dalam kampus maupun di luar kampus, yang telah memberikan dukungan, semangat dan kerjasama dalam menjalankan tugas akhir ini.
- Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Namun telah memberikan dukungan, masukan, dan doa untuk kelancaran tugas akhir ini



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Dan Pembuatan Website Laporan Satu Visi Sebagai Media Aspirasi Dan Keluhan Masyarakat Di Pulau Sumba Kepada Pemerintah Menggunakan Framework Codeigniter”. Tugas akhir ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, tidak lepas dari segala bantuan, dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis, baik berupa petunjuk, bimbingan, keterangan pendukung, serta data yang diberikan secara lisan maupun tulisan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof Dr. M. Suyanto, MM., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Barka Satya, M.Kom., selaku Ketua Prodi D3 Teknik Informatika.
3. Seluruh Dosen Program Studi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta
4. Bapak Ainul Yaqin, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
5. Bapak dan Ibu, serta saudara dan teman-teman kami yang selalu mendukung dan memberi semangat.

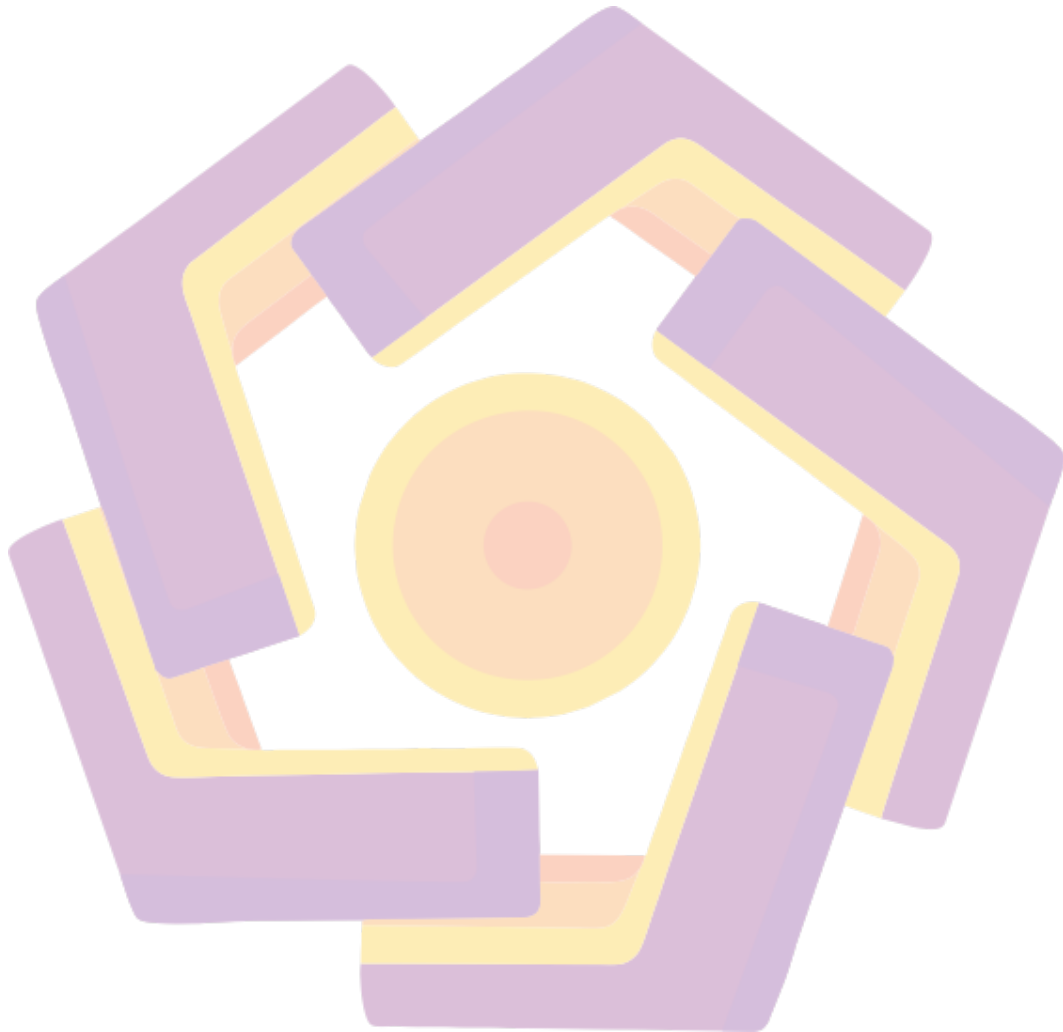
Yogyakarta, 12 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	1
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Literature Review.....	3
2.2 Landasan Teori.....	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Pengumpulan Kebutuhan	12
3.2 Langkah Penelitian.....	13
3.2.1 Analisis Kebutuhan	15
3.2.2. Perancangan Sistem	26
3.2.3 Pembuatan Code (Development)	46
3.2.4 Pengujian (Testing)	47
3.2.5 Maintenance	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Implementasi	52

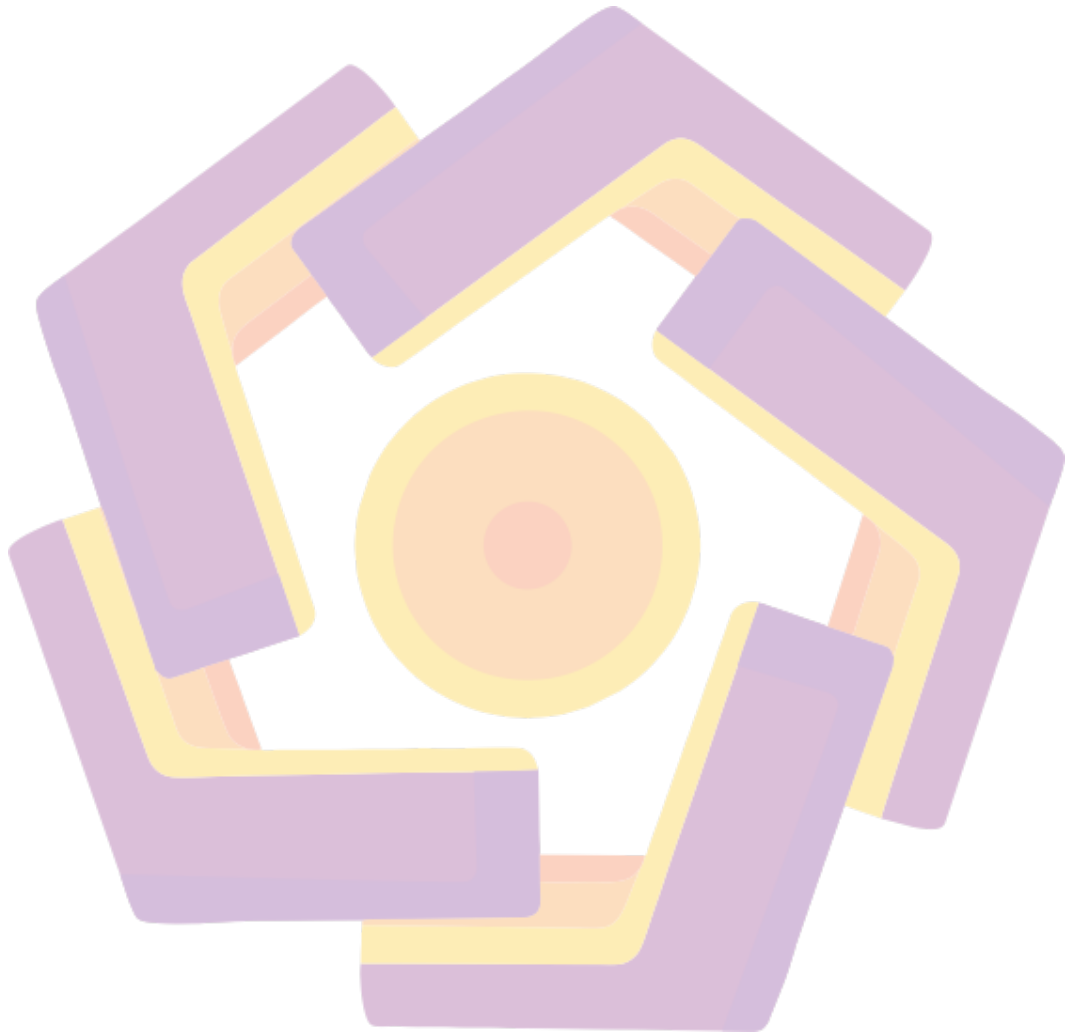
4.2 Pengujian.....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75



DAFTAR GAMBAR

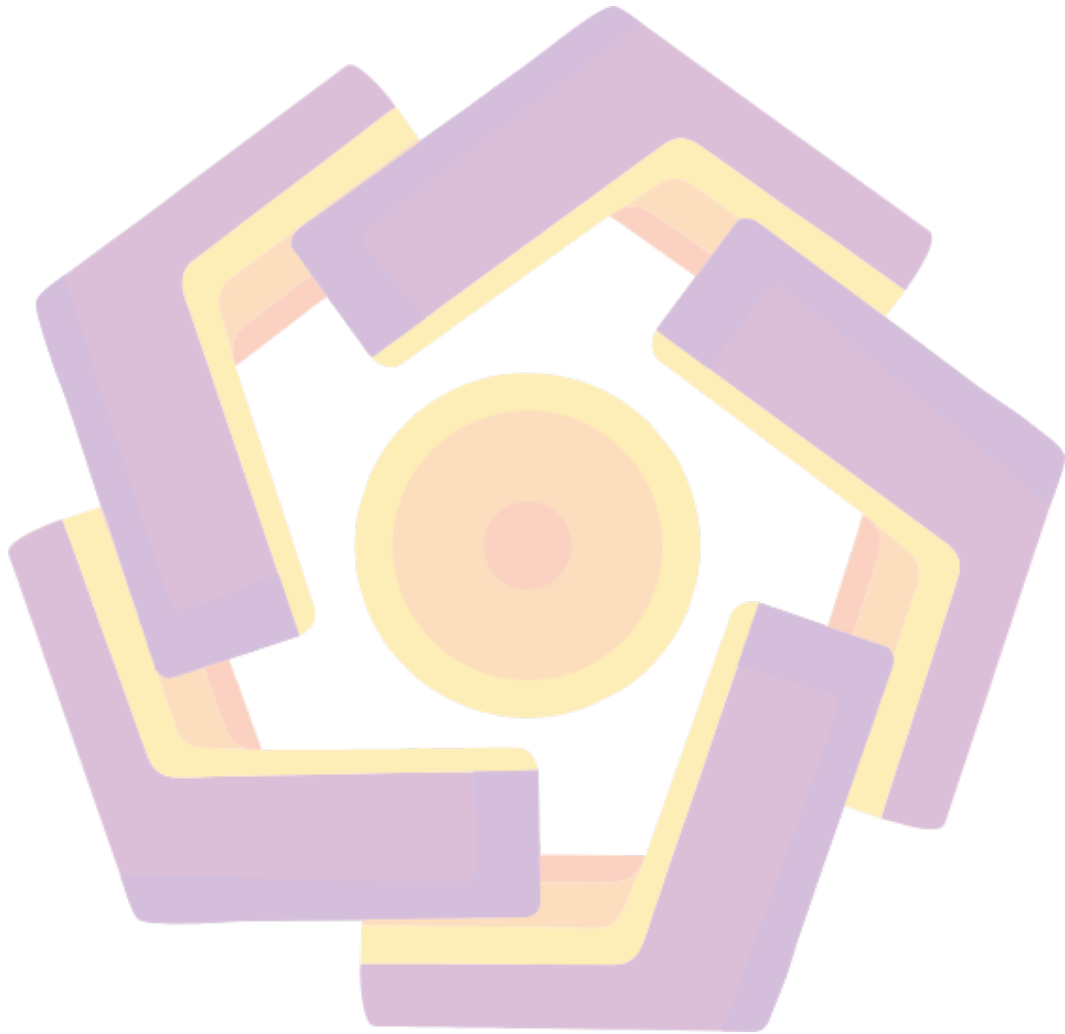
Gambar 2.1 Skema Diagram	10
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	13
Gambar 3.2 Flowchart Lama Alur Lapo	15
Gambar 3.3 Flowchart Alur Sistem Website	17
Gambar 3.4 Wireframe Halaman Beranda	18
Gambar 3.5 Wireframe Halaman Beranda Laporan dan Aspirasi	19
Gambar 3.6 Wireframe Halaman Formulir Laporan	20
Gambar 3.7 Wireframe Halaman Formulir Aspirasi	21
Gambar 3.8 Wireframe Halaman Pendaftaran Akun Pengguna	22
Gambar 3.9 Wireframe Halaman Masuk Pengguna	23
Gambar 3.10 Wireframe Halaman Profil	24
Gambar 3.11 Wireframe Halaman Berita	25
Gambar 3.12 Wireframe Halaman Dokumentasi Kegiatan	26
Gambar 3.13 Wireframe Halaman Sejarah	27
Gambar 3.14 Wireframe Halaman Pengurus	28
Gambar 3.15 Wireframe Halaman Visi dan Misi	29
Gambar 3.16 Wireframe Halaman Kontak	30
Gambar 3.17 Wireframe Halaman Admin	31
Gambar 3.18 Wireframe Halaman Data Laporan	32
Gambar 3.19 Wireframe Halaman Data Aspirasi	32
Gambar 3.20 Wireframe Halaman Anggota	33
Gambar 3.20 Wireframe Upload Berita	34
Gambar 3.21 Wireframe Upload Dokumentasi	34
Gambar 3.22 Perancangan Database	35
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Beranda	40
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Menu	40
Gambar 4.3 Formulir Registrasi Pengguna Baru	41
Gambar 4.4 Formulir Login Pengguna	42
Gambar 4.5 Form Beranda Laporan	43
Gambar 4.6 Form Pengisian Laporan	43
Gambar 4.7 Form Pengisian Aspirasi	44
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Profil	45
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Berita	45
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Dokumentasi Kegiatan	46
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Sejarah	47
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Pengurus	48
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Visi dan Misi	49
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Kontak Yayasan	50

Gambar 4.15 Tampilan Dashboard Admin	51
Gambar 4.16 Tampilan Data Laporan Masyarakat	51
Gambar 4.17 Tampilan Data Aspirasi	52
Gambar 4.18 Tampilan Data Anggota Pengguna	52
Gambar 4.19 Tampilan Upload Berita	53
Gambar 4.20 Tampilan Upload Halaman Dokumentasi Kegiatan	53
Gambar 4.21 Tampilan Data Pengguna	54



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian Terdahulu	6
Tabel 4.1 Black Box Testing Pengguna	56
Tabel 4.2 Black Box Testing Admin	57



INTISARI

Tugas akhir ini membahas pengembangan dan implementasi sebuah media yayasan yang difungsikan sebagai platform untuk melaporkan keluhan dan aspirasi. Media ini dirancang untuk memfasilitasi komunikasi antara masyarakat dan pihak pengelola yang akan diteruskan kepada pemerintah dengan menyediakan sarana yang efisien dan transparan untuk menyampaikan serta menindaklanjuti keluhan yang dirasakan masyarakat. Penelitian ini melibatkan analisis kebutuhan pengguna, perancangan antarmuka pengguna yang intuitif, dan integrasi sistem pelaporan yang responsif. Kami berharap, melalui metode perancangan yang akan di laksanakan ini, akan ditemukan adanya kepuasan dan kepercayaan anggota dan masyarakat terhadap yayasan SATU VISI. Implementasi teknologi web modern memastikan media ini mudah diakses, aman, dan mampu menangani laporan dengan volume tinggi. Dengan demikian, media keluhan dari yayasan ini diharapkan dapat menjadi model untuk pengelolaan keluhan yang efektif dalam organisasi nirlaba lainnya. Kami juga berharap dengan terbentuknya media ini, Pemerintah bisa lebih melihat apa yang sedang terjadi di dalam lingkup masyarakat kecil yang berada di pelosok daerah Pulau Sumba. Pemerintah juga bisa melihat budaya, adat, dan ciri khas dalam daerah-daerah tersebut yang bisa di kembangkan

Kata kunci: website, framework codeigniter

ABSTRACT

This Final Project discusses the development and implementation of a foundation's media platform designed for reporting complaints and aspirations. This platform aims to facilitate communication between the community and the management, which will be forwarded to the government, providing an efficient and transparent means for conveying and addressing public grievances. The research involves analyzing user needs, designing an intuitive user interface, and integrating a responsive reporting system. We hope that through the design methods implemented, member and community satisfaction and trust in the SATU VISI foundation will be achieved. The use of modern web technology ensures that this platform is accessible, secure, and capable of handling a high volume of reports. Therefore, this foundation's complaint platform is expected to serve as a model for effective complaint management in other non-profit organizations. Additionally, we hope that through the establishment of this platform, the Government can gain better insights into the conditions within small communities in remote areas of Sumba Island. The Government can also learn about the culture, customs, and unique characteristics of these areas that could be further developed.

Keyword: website, framework codeigniter