

**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 J 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

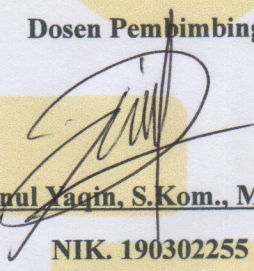
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Riski Prasetya**

**21.01.4645**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 7 Juli 2025

**Dosen Pembimbing,**

  
**Airul Yaqin, 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

**Riski Prasetya**

**21.01.4645**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 11 Agustus 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ahlihi Masruro, S.Kom., M.Kom  
NIK. 190302148

Yoga Pristyanto, S.Kom., M.Eng  
NIK. 190302412



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

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr, Kusrini, S.Kom., M.Kom  
NIK. 190302106

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Riski Prasetya  
NIM : 21.01.4645

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, 11 Agustus 2025

Yang Menyatakan,



Riski Prasetya

## HALAMAN PERSEMBAHAN

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

- 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.
- Ibu Debora Rambu Kasuatu selaku narasumber dari Yayasan Satu Visi yang telah mendukung tugas akhir ini.
- 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 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.

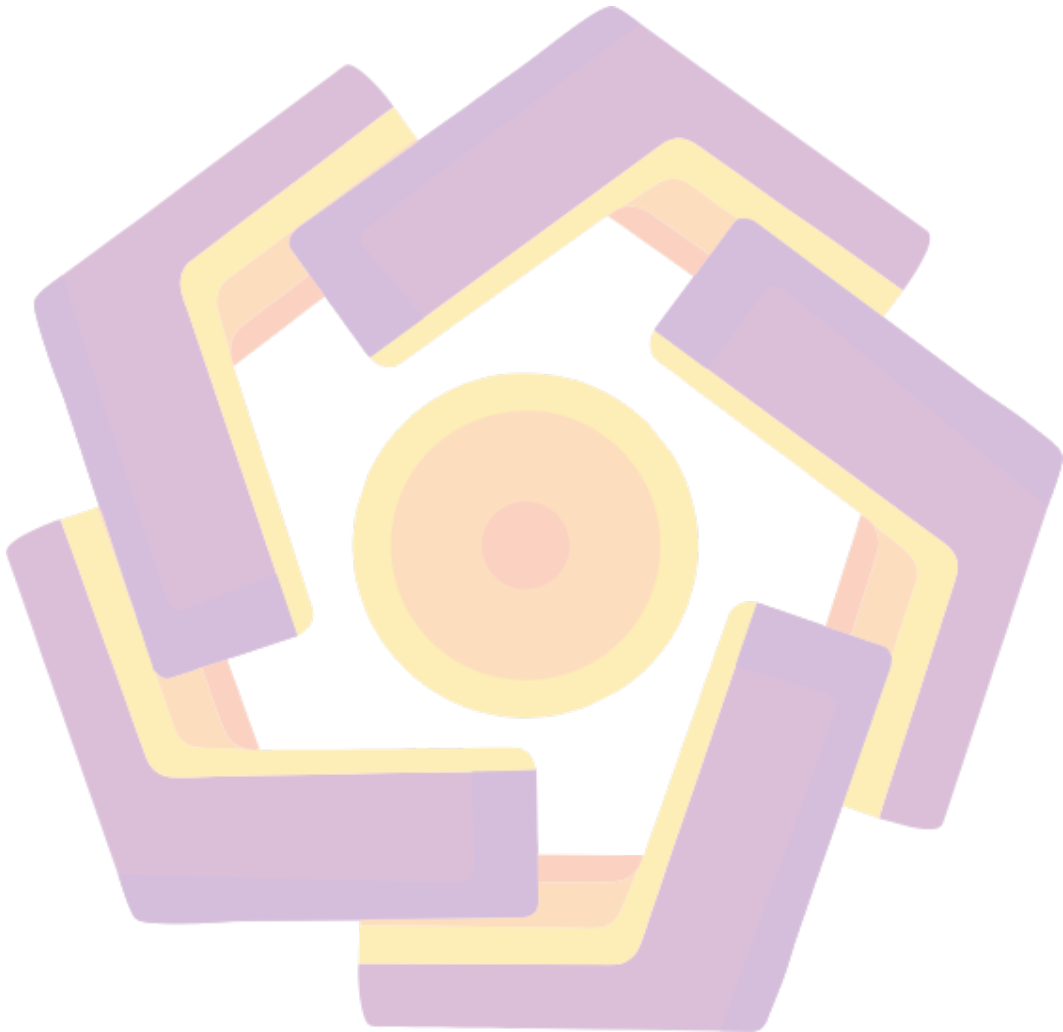
Yogyakarta, 30 Juli 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| HALAMAN JUDUL.....                           | 2  |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                     | 3  |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR..... | 5  |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                     | 6  |
| KATA PENGANTAR.....                          | 7  |
| DAFTAR ISI.....                              | 8  |
| DAFTAR GAMBAR.....                           | 10 |
| DAFTAR TABEL.....                            | 12 |
| INTISARI.....                                | 13 |
| ABSTRACT.....                                | 14 |
| <b>BAB I</b>                                 |    |
| PENDAHULUAN.....                             | 1  |
| 1.1 Latar Belakang.....                      | 1  |
| 1.2 Perumusan Masalah.....                   | 2  |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                   | 2  |
| 1.4 Batasan Masalah.....                     | 3  |
| 1.5 Manfaat Penelitian.....                  | 3  |
| <b>BAB II</b>                                |    |
| TINJAUAN PUSTAKA.....                        | 4  |
| 2.1 Literature Review.....                   | 4  |
| 2.2 Landasan Teori.....                      | 11 |
| <b>BAB III</b>                               |    |
| METODOLOGI PENELITIAN.....                   | 15 |
| 3.1 Objek Penelitian.....                    | 15 |
| 3.2 Pengumpulan Kebutuhan.....               | 15 |
| 3.3 Langkah Penelitian.....                  | 16 |
| 3.3.1 Analisis Kebutuhan.....                | 16 |
| 3.3.2. Perancangan Sistem.....               | 19 |
| 3.3.3 Pembuatan Code (Development).....      | 39 |
| 3.3.4 Pengujian (Testing).....               | 40 |
| 3.3.5 Maintenance.....                       | 40 |
| <b>BAB IV</b>                                |    |
| HASIL DAN PEMBAHASAN.....                    | 41 |
| 4.1 Implementasi.....                        | 41 |
| 4.2 Pengujian.....                           | 60 |

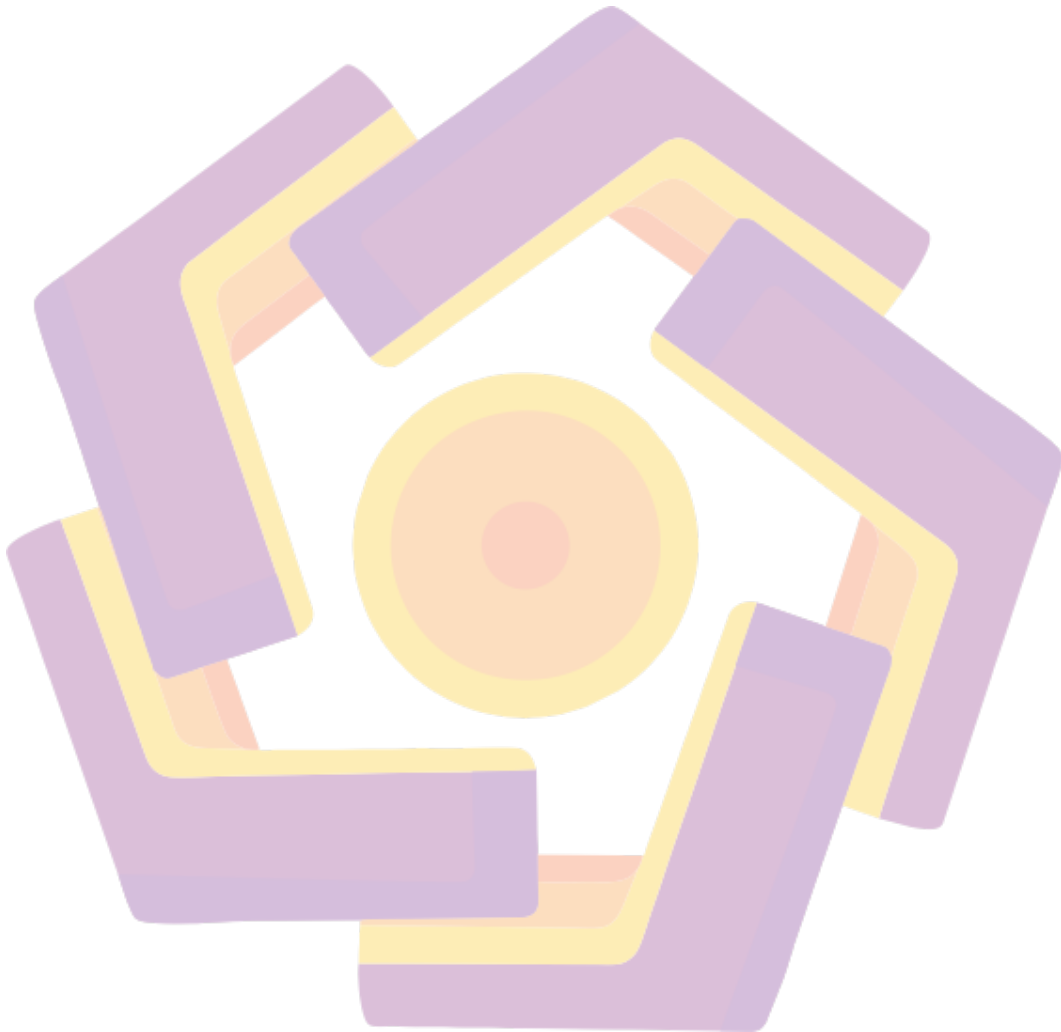
|                           |    |
|---------------------------|----|
| BAB V                     |    |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 64 |
| 5.1 Kesimpulan.....       | 64 |
| 5.2 Saran.....            | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA.....       | 66 |



## DAFTAR GAMBAR

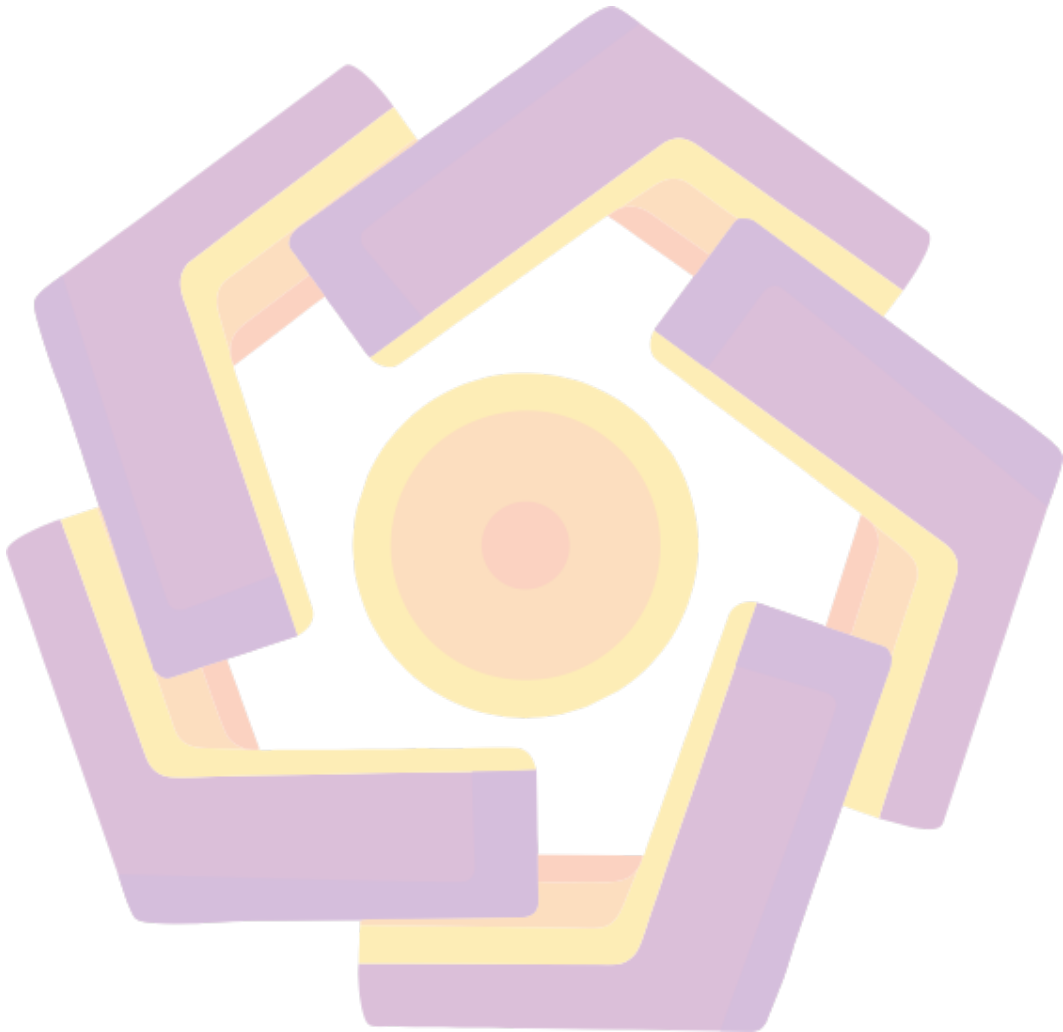
|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Skema Diagram                                  | -  |
| Gambar 3.1 Tahapan Penelitian                             | 16 |
| Gambar 3.2 Flowchart Lama Alur Lapo                       | 18 |
| Gambar 3.3 Flowchart Alur Sistem Website                  | 20 |
| Gambar 3.4 Wireframe Halaman Beranda                      | 22 |
| Gambar 3.5 Wireframe Halaman Beranda Laporan dan Aspirasi | 22 |
| Gambar 3.6 Wireframe Halaman Formulir Laporan             | 23 |
| Gambar 3.7 Wireframe Halaman Formulir Aspirasi            | 24 |
| Gambar 3.8 Wireframe Halaman Pendaftaran Akun Pengguna    | 25 |
| Gambar 3.9 Wireframe Halaman Masuk Pengguna               | 26 |
| Gambar 3.10 Wireframe Halaman Profil                      | 27 |
| Gambar 3.11 Wireframe Halaman Berita                      | 28 |
| Gambar 3.12 Wireframe Halaman Dokumentasi Kegiatan        | 29 |
| Gambar 3.13 Wireframe Halaman Sejarah                     | 30 |
| Gambar 3.14 Wireframe Halaman Pengurus                    | 31 |
| Gambar 3.15 Wireframe Halaman Visi dan Misi               | 32 |
| Gambar 3.16 Wireframe Halaman Kontak                      | 33 |
| Gambar 3.17 Wireframe Halaman Admin                       | 34 |
| Gambar 3.18 Wireframe Halaman Data Laporan                | 35 |
| Gambar 3.19 Wireframe Halaman Data Aspirasi               | 35 |
| Gambar 3.20 Wireframe Halaman Anggota                     | 36 |
| Gambar 3.20 Wireframe Upload Berita                       | 37 |
| Gambar 3.21 Wireframe Upload Dokumentasi                  | 37 |
| Gambar 3.22 Perancangan Database                          | 38 |
| Gambar 4.1 Tampilan Halaman Beranda                       | 43 |
| Gambar 4.2 Tampilan Halaman Menu                          | 44 |
| Gambar 4.3 Formulir Registrasi Pengguna Baru              | 45 |
| Gambar 4.4 Formulir Login Pengguna                        | 46 |
| Gambar 4.5 Form Beranda Laporan                           | 47 |
| Gambar 4.6 Form Pengisian Laporan                         | 47 |
| Gambar 4.7 Form Pengisian Aspirasi                        | 48 |
| Gambar 4.8 Tampilan Halaman Profil                        | 49 |
| Gambar 4.9 Tampilan Halaman Berita                        | 50 |
| Gambar 4.10 Tampilan Halaman Dokumentasi Kegiatan         | 51 |
| Gambar 4.11 Tampilan Halaman Sejarah                      | 52 |
| Gambar 4.12 Tampilan Halaman Pengurus                     | 53 |
| Gambar 4.13 Tampilan Halaman Visi dan Misi                | 54 |
| Gambar 4.14 Tampilan Halaman Kontak Yayasan               | 55 |

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.15 Tampilan Dashboard Admin                     | 56 |
| Gambar 4.16 Tampilan Data Laporan Masyarakat             | 56 |
| Gambar 4.17 Tampilan Data Aspirasi                       | 57 |
| Gambar 4.18 Tampilan Data Anggota Pengguna               | 55 |
| Gambar 4.19 Tampilan Upload Berita                       | 58 |
| Gambar 4.20 Tampilan Upload Halaman Dokumentasi Kegiatan | 58 |
| Gambar 4.21 Tampilan Data Pengguna                       | 59 |



## DAFTAR TABEL

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian Terdahulu | 7  |
| Tabel 4.1 Black Box Testing Pengguna     | 60 |
| Tabel 4.2 Black Box Testing Admin        | 62 |



## 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 dilaksanakan 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