



**PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI KOMUNITAS MAHASISWA
PAPUA SRIWIJAYA (KOMPAS)**

TIPRAN YIKWA

211410060

**Skripsi Ini Di Ajukan Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
TAHUN 2026**

HALAMAN PENGESAHAN

**Pengembangan Website Sistem Informasi Komunitas Mahasiswa Papua
Sriwijaya (KOMPAS)**

Oleh
Tipran Yikwa
211410060

**Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Komputer Pada Program Studi Sistem Informasi**

Palembang 20 April 2026

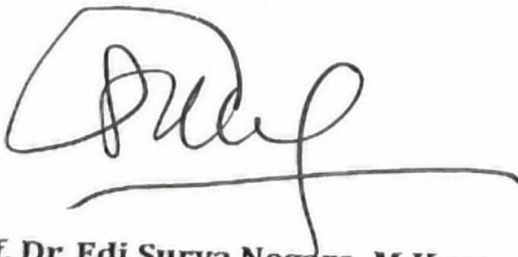
Fakultas Sains Teknologi

Universitas

Bina Darma

Dekan,

Pembimbing



Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.



Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi



Ria Andriyani, M.M, M.Kom.MKM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Perancangan Website Sistem Informasi Komunitas Mahasiswa Papua Sriwijaya (KOMPAS)" telah di pertahankan di depan komisi penguji pada hari kamis, 11 desember 2025.

Komisi penguji

1. Ketua : Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.
2. Anggota : Kurniawan, S.Kom., M.M., M.Kom.
3. Anggota : Novri Hadinata, S.Kom., M.Kom.



Mengetahui,
Program studi sistem informasi
Fakultas sains teknologi
Universitas bina darma
Ketua,



Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tipran Yikwa

NIM : 211410060

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia karya tulis ini di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 20 April 2026

Yang membuat pernyataan



10000
METERAI
TEMPEL
7742CAMX086379980

TIPRAN YIKWA

NIM: 211410060

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Organisasi adalah ladang pengabdian, pendidikan adalah prioritas utama, dan masa depan adalah tanggung jawab yang tidak boleh diabaikan. Saya melangkah dengan ilmu sebagai bekal, bertahan dengan iman sebagai fondasi, serta menolak kehilangan arah demi hal-hal yang bersifat sementara.

"Segala sesuatu yang dijumpai tanganmu untuk dikerjakan, kerjakanlah itu sekuat tenaga."

(Pengkhotbah 9:10)

"The future depends on what you do today." (Masa depan bergantung pada apa yang engkau lakukan hari ini.

Mahatma Gandhi

Karya ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, **Ibu Naomi Burin** dan **Bapak Banius Yikwa, S.H.** atas doa, kasih sayang, dan pengorbanan yang tak pernah berhenti.
2. Kedua **orang tua di Lanny Jaya**, atas doa dan dukungan yang selalu menyertai dari kejauhan.
3. Seluruh orang-orang di sekitar saya, atas kehadiran dan dukungan yang menjadi kekuatan dalam perjalanan ini.
4. Saudara-saudara di **Komunitas Mahasiswa Papua Sriwijaya (KOMPAS)**, yang menjadi keluarga di tanah rantau — tempat saling merangkul dan menguatkan, sekaligus wadah penelitian yang memberikan banyak pengalaman dan ilmu yang berharga.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan website sistem informasi untuk Komunitas Mahasiswa Papua Sriwijaya (KOMPAS) di Sumatera Selatan, sebagai media komunikasi dan informasi bagi mahasiswa Papua. Website ini diharapkan mampu memfasilitasi interaksi anggota, penyebaran informasi, dan pengelolaan kegiatan komunitas secara efektif. Fitur-fitur utama yang diimplementasikan meliputi Beranda, Profil, Program, Marketplace e-commerce, Sumber Daya, Pendaftaran, Kontak, dan Login Admin. Metode pengembangan yang digunakan adalah Agile, sehingga proses pembuatan website lebih fleksibel dan responsif terhadap kebutuhan komunitas. Hasil akhir penelitian ini adalah sebuah website yang user-friendly dan responsif, yang dapat diakses oleh seluruh anggota komunitas, diharapkan mendukung tujuan organisasi dalam meningkatkan keterlibatan serta kolaborasi mahasiswa Papua di perantauan.

ABSTRACT

This study aims to design and develop an information system website for the Sriwijaya Papuan Student Community (KOMPAS) in South Sumatra, serving as a communication and information platform for Papuan students. This website is expected to facilitate member interaction, information dissemination, and effective management of community activities. The main features implemented include Home, Profile, Programs, E-commerce Marketplace, Resources, Registration, Contact, and Admin Login. The Agile development method was used, making the website creation process more flexible and responsive to the community's needs. The final result of this research is a user-friendly and responsive website, accessible to all community members, which is expected to support the organization's goals in enhancing the engagement and collaboration of Papuan students living away from home.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan tugas akhir berjudul “Perancangan Website Sistem Informasi Komunitas Mahasiswa Papua Sriwijaya KOMPAS” dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Sistem Informasi.

Tujuan dari penulisan laporan ini adalah untuk mendokumentasikan proses perancangan dan pengembangan website sebagai solusi atas kebutuhan komunikasi, informasi, dan kolaborasi di lingkungan Komunitas Mahasiswa Papua di Sumatera Selatan. Penelitian ini memberikan pengalaman yang berarti bagi penulis, khususnya dalam pengembangan sistem berbasis teknologi informasi untuk komunitas mahasiswa Papua Sriwijaya.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M., selaku Rektor Universitas Bina Darma, atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan selama menempuh studi.
2. Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta bimbingan selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir.
3. Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Bina Darma, atas motivasi dan dukungan selama studi.
4. Novri Hadinata, M.Kom., sebagai salah satu dosen penguji, atas masukan dan penilaian yang membangun.
5. Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM., sebagai salah satu dosen penguji, atas masukan dan penilaian yang membangun.

6. Seluruh dosen dan civitas akademika Universitas Bina Darma yang telah membantu dan memberikan ilmu serta pengalaman selama masa perkuliahan.
7. Pengurus Komunitas Mahasiswa Papua Sriwijaya (KOMPAS) yang telah memberikan izin serta dukungan penuh dalam pelaksanaan penelitian.
8. Keluarga besar KOMPAS yang telah menjadi inspirasi dan motivasi utama dalam penelitian ini.
9. Ayah dan Ibu tercinta atas doa, dukungan, serta kasih sayang yang tiada henti.
10. Teman-teman yang selalu memberikan bantuan, semangat, dan kebersamaan selama menempuh pendidikan.

Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat nyata bagi Komunitas Mahasiswa Papua Sriwijaya dan menjadi referensi bagi pengembangan sistem informasi komunitas lainnya. Semoga laporan ini dapat memperkaya wawasan serta menjadi sumbangan positif bagi kemajuan pendidikan dan teknologi di lingkungan kampus.

Palembang, 20 April 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III	8
METODOLOGI PENELITIAN	8
3.1 Perencanaan	8
3.2 Implementasi	8

3.3 Pengujian (Testing).....	9
3.4 Dokumentasi.....	9
3.5 Deployment	9
3.6 Pemeliharaan.....	10
3.7 Jadwal Penelitian.....	10
3.8 Rincian Fitur Website KOMPAS.....	11
3.9 STRUKTUR WEBSITE KOMPAS.....	12
A. LAYANAN Publik (Tanpa Login).....	12
B. Member Area (Login Anggota)	13
C. Admin Panel	14
3.10 Alur Moderasi Konten	15
3.11 Teknologi Yang Digunakan:.....	15
A. Frontend.....	15
B. Backend	15
C. Keamanan	16
BAB IV	17
HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Menu Beranda	17
4.2 Menu Profil	18
4.3 Menu Program Kerja	19
4.4 Menu Berita	21
4.5 Menu Marketplace.....	22
4.6 Menu Galeri	24
4.7 Menu Sumber Daya	25
4.8 Menu Hubungi Kami	27
4.9 MENU LOGIN	29
4.10 Dashboard Admin	31

A. Konten Produk pada Dashboard Admin.....	32
B. Konten Transaksi Pada Dashboard Admin.....	34
C. Manajemen Konten Berita Pada Dashboard Admin	35
D. Manajemen Konten Galeri Pada Dashboard Admin	37
E. Manajemen Konten Video Dokumentasi Pada Dashboard Admin	38
F. Manajemen Konten Video Lokal Pada Dashboard Admin	40
G. Konten Pengguna Pada Dashboard Admin	42
H. Konten Pesan Pada Dashboard Admin.....	43
I. Konten Situs Web Pada Dashboard Admin	45
J. Konten Struktur Pengurus Pada Dashboard Admin.....	47
K. Fitur Konten Beasiswa Pada Dashboard Admin.....	48
L. Konten Materi Ebook Pada Dashboard Admin.....	50
M. Konten Materi Video Pada Dashboard Admin	52
4.11 Fitur Manajemen Konten (Berita, Galeri, Video Dokumentasi, Dan Video Lokal) Pada Dashboard Anggota	54
4.12 Use Case Diagram	56
BAB V.....	59
KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	60
Daftar Pustaka.....	61
Lampiran-lampiran	63

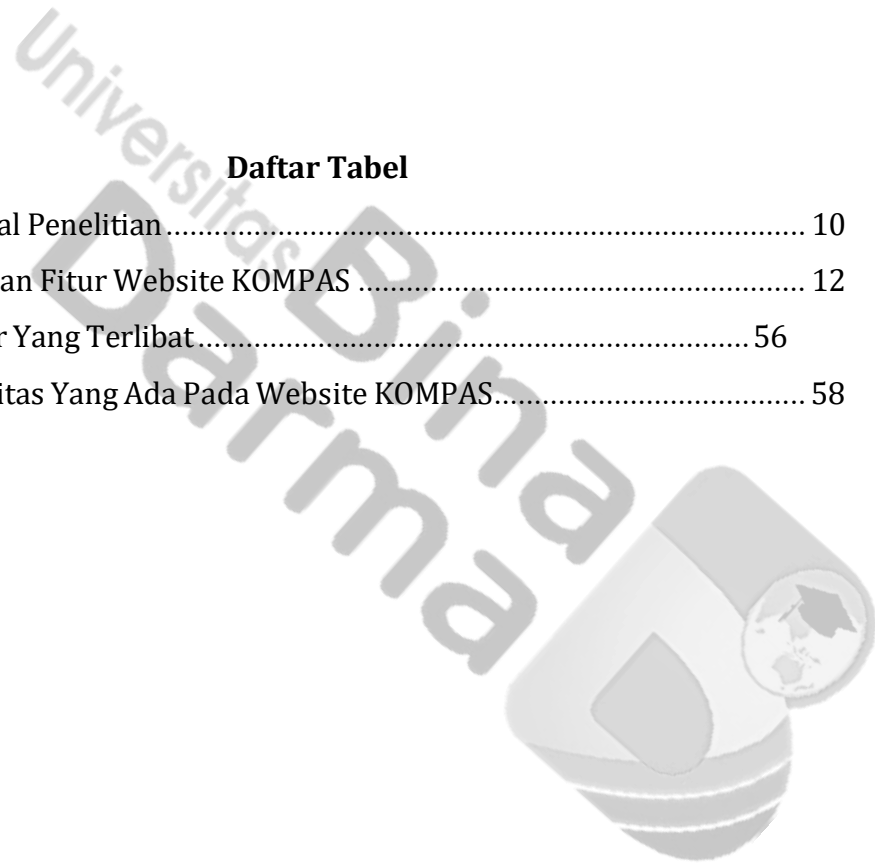
Daftar Gambar

Gambar 1.1 Tahapan Metode Agile.....	8
Gambar 4. 1. menu Beranda.....	17
Gambar 4. 2. Menu Profil.....	18
Gambar 4. 3. Menu Program Kerja.....	19
Gambar 4. 4. Menu Berita.....	21
Gambar 4. 5. Menu Market Place.....	22
Gambar 4. 6. Menu Galeri.....	24
Gambar 4. 7. Menu Sumber Daya.....	25
Gambar 4. 8. Menu Hubungi Kami.....	27
Gambar 4. 9. Menu Login.....	29
Gambar 4. 10. Dashboard admin.....	31
Gambar 4. 11. Konten Produk Pada Dashboard Admin.....	32
Gambar 4. 12. Konten Transaksi Pada Dashboard Admin.....	34
Gambar 4. 13. Manajemen Konten Berita Pada Dashboard Admin.....	35
Gambar 4. 14. Manajemen Konten Galeri Pada Dashboard Admin.....	37
Gambar 4. 15. Manajemen Konten Video Pada Dashboard Admin.....	38
Gambar 4. 16. Manajemen Konten Video Lokal Pada Dashboard Admin.....	40
Gambar 4. 17. Konten Pengguna Pada Dashboard Admin.....	42
Gambar 4. 18. Konten Pesan Pada Dashboard Admin.....	43
Gambar 4. 19. Konten Situs Web Pada Dashboard Admin.....	45
Gambar 4. 20. konten Struktur Pengurus Pada Dashboard Admin.....	47
Gambar 4. 21. Fitur Konten Beasiswa Pada Dashboard Admin.....	48
Gambar 4. 22. Konten Materi Ebook.....	50

Gambar 4. 23. Konten Materi Video Pada Dashboard Admin	52
Gambar 4. 24. Fitur Manajemen Konten Pada Dashboard Anggota	54
Gambar 4. 25. Use Case Diagram	58

Daftar Tabel

Table 3. 1. jadwal Penelitian	10
Table 3. 2. Rincian Fitur Website KOMPAS	12
Table 4. 1. Aktor Yang Terlibat	56
Table 4. 2. Aktifitas Yang Ada Pada Website KOMPAS.....	58



Universitas Bina
Dharma

