

**IMPLEMENTASI *WEBSITE* MEDIA PROMOSI SEKOLAH PADA SMP
NEGERI NAIOLA MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE***

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer (S.Kom)**



Oleh

ALEGONDA NOSA KOSAT

51180036

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS TIMOR

2022

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Implementasi *Website* Media Promosi Sekolah Pada
SMP Negeri Naiola Menggunakan Metode *Prototype*

Nama : Alegonda Nosa Kosat

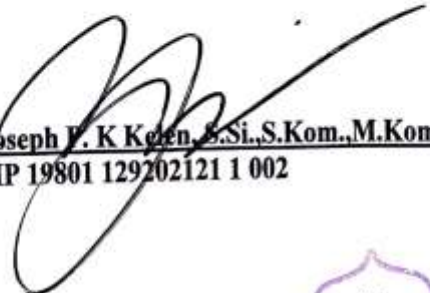
NPM : 51180036

Jenjang : Strata Satu (S1)

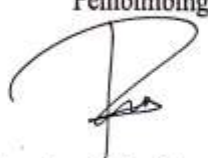
Program Studi : Teknologi Informasi

Menyetujui,

Pembimbing I


Yoseph F. K Keten, S.Si., S.Kom., M.Kom
NIP 19801 129202121 1 002

Pembimbing II


Krisantus J Tey Seran, S.T., M.T
NIP 198510252019031009

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknologi Informasi


Darsono Nababan, S.Kom., M.Kom
NIP 198502222019031008

HALAMAN PENGESAHAN

**Implementasi *Website* Media Promosi Sekolah Pada SMP Negeri Naiola
Menggunakan Metode *Prototype***

**Skripsi ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Program Studi
Teknologi Informasi Fakultas Pertanian Universitas Timor**

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji




Patricia G. Manek, S.Kom., M.Kom
NIDN 0017038605

Sekretaris Penguji



Krisantus J. Tey Seran, S.T., M.T
NIP 198510252019031009

Anggota Penguji



Joseph P. K. Kelen, S.S., S.Kom., M.Kom
NIP 198071292071211002

**Ketua Program Studi
Teknologi Informasi**



Darsono Nababan, S.Kom., M.Kom
NIP 198502222019031008

Dekan Fakultas Pertanian



Eduardus Y. Neonbeni, SP., M.P
NIP 197305142005011002

Tanggal Ujian : 18 Agustus 2022

Tanggal Lulus : 18 Agustus 2022

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya atas nama Alegonda Nosa Kosat menyatakan bahwa di dalam naskah skripsi saya yang berjudul “Implementasi *Website* Media Promosi Sekolah Pada SMP Negeri Naiola Menggunakan Metode *Prototype*” adalah benar-benar hasil karya sendiri kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Jika di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, maka saya bersedia skripsi ini dapat digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh Sarjana Komputer(S.Kom) dibatalkan sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Kefamenanu, 21 Juli 2022
Yang Menyatakan



Alegonda Nosa Kosat

MOTTO

**“JIKA KAMU TIDAK BERKORBAN UNTUK IMPIANMU MAKA
IMPIANMU YANG MENJADI KORBAN DAN TETAP PERCAYALAH
KEPADA TUHAN DENGAN SEGENAP HATIMU KARENA SEMESTA
AKAN MENDUKUNG JIKA WAKTUNYA TIBA IMPIANMU AKAN
MENJADI KENYATAAN”**

ABSTRAK

IMPLEMENTASI *WEBSITE* MEDIA PROMOSI SEKOLAH PADA SMP NEGERI NAIOLA MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE*

Sekolah merupakan tempat yang membutuhkan media promosi untuk menarik siswa agar tertarik menuntut ilmu. Media Promosi Sekolah adalah kegiatan memperkenalkan, menawarkan mutu, visi, misi, dan tujuan sebuah sekolah kepada masyarakat atau orang tua murid. Promosi sekolah berguna untuk menarik minat masyarakat untuk berpartisipasi aktif dalam sekolah tersebut. Saat ini pelaksanaan promosi sekolah di SMP Negeri Naiola masih belum optimal. Untuk mendapatkan pemberitahuan tentang informasi sekolah dilakukan dengan tiga cara antara lain spanduk, penyebaran brosur, dan informasi secara lisan. Dalam penelitian ini dikembangkan sebuah sistem informasi promosi sekolah menggunakan *website*. *Website* sekolah pada penelitian ini dibangun dengan menggunakan metode *prototype*. Secara umum, *prototype* adalah teknik pengembangan sistem yang menggunakan *prototype* untuk menggambarkan sistem sehingga klien atau pemilik sistem mempunyai gambaran jelas pada sistem yang di bangun oleh tim pengembangan. Hasil dari penelitian ini yaitu berupa *website* “smpnegerinaiola”. Dengan adanya *website* media promosi sekolah ini, memberi banyak manfaat pada pihak sekolah dan juga masyarakat luas dimana mempermudah dalam penyampaian dan proses pencarian informasi sekolah.

Kata Kunci : Sekolah, Media Promosi, *Metode Prototype*, *Website*.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan kasih karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan peran serta dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak Dr.Ir. Stefanus Sio,M.P, selaku Rektor Universitas Timor.
2. Bapak Eduardus Y. Neonbeni, SP.,M.P , selaku Dekan Fakultas Pertanian.
3. Bapak Darsono Nababan.,S.Kom.,M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi .
4. Bapak Yosep P.K Kelen,S.Si.,S.Kom.,M.Kom, selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak Krisantus J.Tey Seran,S.T.,M.T, selaku dosen pembimbing kedua dalam penulisan skripsi.
6. Ibu Patricia G. Manek,S.Kom.M. Kom sebagai dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan terhadap skripsi yang ditulis oleh penulis.
7. SMP Negeri Naiola yang telah memberikan izin penelitian yang dilakukan oleh penulis.
8. Seluruh dosen programa studi teknologi Informasi Unversitas Timor yang sudah membantu penulis selama menempuh pendidikan.
9. Teristimewa untuk orang tua terkasih yaitu Bapak yang telah mencurahkan kasih sayang dan berkerja keras bertahun-tahun untuk menyekolahkan penulis

di Universitas Timor, dan doa restu kepada penulis dalam menempuh pendidikan hingga saat ini. Untuk Bapak dan Mama tercinta yang selalu memberi motivasi, dukungan dan doa restu, terima kasih telah menjadi Bapak dan Mama yang baik untuk penulis.

10. Para kerabat dan saudara yang sudah memberikan semangat kepada penulis dalam menulis skripsi.
11. Semua teman-teman teknologi Informasi angkatan 2018 yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
12. Sahabat seperjuangan, Vivi, Sefri, Angel, Metri, Lydia, Rosi, Yeni, dan Elis yang selalu memberikan semangat dan dukungan dari awal semester hingga saat penulisan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini dan aplikasi yang penulis kembangkan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penulisan laporan dapat ini bermanfaat bagi semua pihak.

Kefamenanu, 04 Agustus 2022

Alegonda Nosa Kosat

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Penelitian	6
2.2 SMP Negeri Naiola.....	8
2.3 Siswa.....	8
2.4 Guru	8
2.5 Media promosi	8
2.6 <i>Website</i>	9
2.7 Server <i>XAMPP</i>	9
2.8 <i>Activity Diagram</i>	11
2.9 <i>Use case</i>	12
2.10 Metode <i>Prototype</i>	13
2.11 <i>Sublime Text</i>	14
2.12 <i>Domain</i>	14

2.13 <i>Flowchart</i>	14
2.14 <i>Hosting</i>	15
BAB III.....	16
METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Tipe Penelitian	16
3.2 Tahapan Penelitian.....	16
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	18
3.4 Alat dan Bahan.....	18
3.4.1 Alat Penelitian	18
3.4.2 Bahan Penelitian.....	19
BAB IV	20
ANALISIS, PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Analisa Sistem	20
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	22
4.3 Perancangan Sistem	23
4.3.1 <i>Use case</i> Diagram.....	24
4.3.2 <i>Activity Diagram</i>	29
4.4 Rancangan <i>Database</i>	30
4.5 Perancangan Antaramuka Sistem	31
4.6 Implementasi Sistem.....	36
4.7 Pengujian Sistem.....	43
BAB V.....	47
KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Terhadap Penelitian Terdahulu	6
Tabel 2. 2 Daftar Simbol Dalam <i>ERD</i>	10
Tabel 2. 3 Daftar Simbol Dalam <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2. 4 Daftar Simbol Dalam <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 4. 1 Analisis Pengguna	23
Tabel 4. 2 Spesifikasi <i>Use Case</i> Profil Sekolah	25
Tabel 4. 3 Spesifikasi <i>Use Case</i> Sarana dan Prasarana	25
Tabel 4. 4 Spesifikasi <i>Use Case</i> Kurikulum	26
Tabel 4. 5 Spesifikasi <i>Use Case</i> Pengumuman	27
Tabel 4. 6 Spesifikasi <i>Use Case</i> Koleksi Video	27
Tabel 4. 7 Spesifikasi <i>Use Case</i> Album foto	28
Tabel 4. 8 Spesifikasi <i>Use Case</i> Data Alumni	28
Tabel 4. 9 Pengujian Sistem	43
Tabel 4. 10 Pengujian <i>Input</i> dan <i>Output</i> perintah	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 1 <i>Flowchart</i> Tahapan Penelitian	16
Gambar 4. 1 <i>Flowchart</i> Analisis Masalah	21
Gambar 4. 2 <i>Flowmap</i> Sistem Media promosi Sekolah yang Diusulkan	22
Gambar 4. 3 <i>Use case</i> Diagram.....	24
Gambar 4. 4 <i>Activity</i> Diagram.....	30
Gambar 4. 5 Tabel <i>Database</i>	31
Gambar 4. 6 Tabel <i>Database</i>	31
Gambar 4. 7 Rancangan Halaman <i>login</i> admin	32
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman <i>Home</i>	32
Gambar 4. 9 Halaman Profil Sekolah	33
Gambar 4. 10 Halaman Sarana dan prasarana	33
Gambar 4. 11 Halaman Kurikulum.....	34
Gambar 4. 12 Halaman Pengumuman	34
Gambar 4. 13 Rancangan Halaman Koleksi Video	35
Gambar 4. 14 Rancangan Halaman Album Foto	35
Gambar 4. 15 Rancangan Halaman Data Alumni	36
Gambar 4. 16 Halaman <i>login</i> admin	36
Gambar 4. 17 Halaman <i>Menu Admin</i>	37
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman <i>Home</i>	38
Gambar 4. 19 Halaman Profil Sekolah	38
Gambar 4. 20 Halaman Sarana dan Prasarana.....	39
Gambar 4. 21 Halaman Kurikulum.....	40
Gambar 4. 22 Halaman Pengumuman	40
Gambar 4. 23 Halaman Koleksi Video.....	41
Gambar 4. 24 Halaman Album Foto.....	42
Gambar 4. 25 Halaman Data Alumni	42