

**APLIKASI TATA TERTIB DAN *PROJECT* SMA DENGAN  
PENERAPAN RESTFUL API  
(Studi Kasus : SMA Xaverius 1 Palembang)**

**SKRIPSI**



**YOGA  
1913006**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG  
2024**

**APLIKASI TATA TERTIB DAN *PROJECT* SMA DENGAN  
PENERAPAN RESTFUL API  
(Studi Kasus : SMA Xaverius 1 Palembang)**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Gelar Kesarjanaan  
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



**YOGA  
1913006**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG  
2024**



## PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Yoga  
NIM : 1913006  
Program Studi : Informatika  
Judul : Aplikasi Tata Tertib dan *Project* SMA dengan Penerapan RESTful API (Studi Kasus : SMA Xaverius 1 Palembang)

Menyetujui Untuk Diajukan Pada  
Ujian Skripsi Program Strata-1  
Palembang, 23 Juli 2024

Pembimbing Skripsi

Hendrik Fery Herdiyatomoko, S.T., M.Eng.  
NIDN : 0221038002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika

Latus Hermawan, S.T., M.Kom.  
NIDN : 0015019101

# SKRIPSI

## APLIKASI TATA TERTIB DAN *PROJECT* DENGAN PENERAPAN RESTFUL API (Studi Kasus : SMA Xaverius 1 Palembang)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Yoga  
1913006

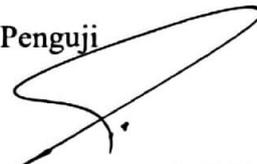
Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal, 23 Juli 2024

Pembimbing Skripsi



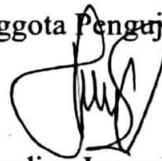
Hendrik Fery Herdiyatomoko, S.T., M.Eng.  
NIDN : 0221038002

Ketua Penguji



Wawan Nurmansyah, S.Kom., M.Cs.  
NIDN : 0221038002

Anggota Penguji I



Klaudius Jevanda B.S., S.Kom., M.T.  
NIDN : 0215028504

Anggota Penguji II



Latius Hermawan, S.T., M.Kom.  
NIDN : 0015019101

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Informatika  
  
Latius Hermawan, S.T., M.Kom.  
NIDN : 0015019101



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### **Motto :**

1. *Slow and steady wins the race.*
2. *Every people have been in the lowest point of their life and the only way forward is to go up. Fight for it to see the light of hope at the end of the tunnel.*
3. *Use your time wisely because once it's happened, there's no coming back.*
4. *Never underestimate anything in your life.*

### **Persembahan :**

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan penulis kesempatan untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya serta keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan studi ini.
3. Bapak Hendrik Fery Herdiyatomoko, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
4. Bapak Latus Hermawan, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Katolik Musi Charitas Palembang.
5. SMA Xaverius 1 Palembang yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
6. Teman-teman Universitas Katolik Musi Charitas yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu per satu yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Yoga  
NIM : 1913006  
Judul : Aplikasi Tata Tertib dan *Project* SMA dengan Penerapan RESTful API (Studi Kasus : SMA Xaverius 1 Palembang)

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 23 Juli 2024



Yoga

1913006



## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas, saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yoga  
NIM : 1913006  
Program Studi : Informatika  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Misi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul:

**“APLIKASI TATA TERTIB DAN *PROJECT* SMA DENGAN PENERAPAN RESTFUL API (Studi Kasus : SMA Xaverius 1 Palembang)”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Misi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang

Pada tanggal : 23 Juli 2024



Yoga  
1913006