

**PENERAPAN *AUGMENTED REALITY* DAN *GEOLOCATION* UNTUK
PENGENALAN LANDMARK DI KAWASAN PULAU SIBANDANG**

**TUGAS AKHIR
PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

Oleh :
Micka Krisdayani Br Manurung
2105010003



**Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia
Deli Serdang
2025**

**PENERAPAN *AUGMENTED REALITY* DAN *GEOLOCATION*
UNTUK PENGENALAN LANDMARK DI KAWASAN PULAU
SIBANDANG**

MICKA KRISDAYANI BR MANURUNG

TUGAS AKHIR

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi **Teknologi Rekayasa Perangkat
Lunak**


**Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia
Deli Serdang
2025**

PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA*

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir berjudul *Penerapan Augmented Reality dan Geolocation untuk Pengenalan Landmark di Kawasan Pulau Sibandang* adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia.

Deli Serdang, November 2025


Micka Krisdayani Br Manurung
NIM 2105010003

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Micka Krisdayani Br Manurung
NIM : 2105010003
Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Judul Tugas Akhir : Penerapan Augmented Reality dan Geolocation untuk
Pengenalan Landmark di Kawasan Pulau Sibandan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini benar-benar saya kerjakan sendiri dan bukan merupakan hasil plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain. Bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak ada tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik institusi ini.

Deli Serdang, 05 Oktober 2025



Micka Krisdayani Br Manurung
NIM 2105010003

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Penerapan *Augmented Reality* dan *Geolocation* untuk Pengenalan Landmark di Kawasan Pulau Sibandang

2. Identitas Mahasiswa
- Nama : Micka Krisdayani Br Manurung
- NIM : 2105010003
- Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

3. Persetujuan Pembimbing Utama : Taufiqurrahman, S.T., M.Kom
NIDN : 0107039701

Tanda Tangan



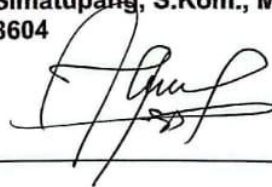
Pembimbing Pendamping : Indah Clara Sari, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0104109303

Tanda Tangan



Penguji : Septian Simatupang, S.Kom., M.Kom
NIDN : 04090088604

Tanda Tangan



Mengetahui,
Deli Serdang, November 2025
Ketua Program Studi,



Septian Simatupang, S.Kom., M.Kom

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Penerapan *Augmented Reality* dan *Geolocation* untuk Pengenalan Landmark di Kawasan Pulau Sibandang" tepat pada waktunya.


Penyusunan laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak, Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia. Selama proses penyusunan laporan ini, penulis banyak memperoleh bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Taufiqurrahman, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu untuk bimbingan, memberikan arahan dan masukan berharga yang telah membantu penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
2. Ibu Indah Clara Sari, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis dan memberikan saran dan koreksi konstruktif selama proses Tugas Akhir ini.
3. Bapak Septian Simatupang, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak atas dukungan dan fasilitas yang diberikan.
4. Seluruh dosen dan staf Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, dan bantuan selama masa perkuliahan.
5. Kedua orang tua, kakak, abang tercinta serta keluarga besar yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dukungan moral dan material, dan semangat tiada henti kepada penulis dari awal memulai perkuliahan hingga di tahap akhir perkuliahan.
6. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak angkatan 2021 yaitu Febby Santika, Anisa Fitri, dan Mawaddatul Nabila Rida. yang turut membantu, mendengarkan segala keluh kesah penulis, dan memberikan semangat selama penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Teman terdekat yaitu Jansen Sihite dan Ella Angelica yang selalu mendengarkan keluh kesah, memberikan semangat, dan membantu penulis saat proses menyusun Tugas Akhir ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu namun telah memberikan kontribusi dan bantuan dalam bentuk apa pun.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan karya ini di masa mendatang.

Akhirnya, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi referensi dalam pengembangan teknologi *Augmented Reality* dan *Geolocation* pada sektor pariwisata.

Deli Serdang, November 2025


Micka Krisdayani Br Manurung