

SISTEM RESERVASI PARKIR BERBASIS WEB DENGAN INTEGRASI MULTI SENSOR

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

**Oleh :
Febby Santika
2105010009**



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

SISTEM RESERVASI PARKIR BERBASIS WEB DENGAN INTEGRASI MULTI SENSOR

FEBBY SANTIKA

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 ***Sistem Reservasi Parkir Berbasis Web dengan Integrasi Multi Sensor*** 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, Juni 2025


Febby Santika
NIM 2105010009

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Febby Santika

NIM : 2105010009

Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Judul Tugas Akhir : Sistem Reservasi Parkir Berbasis Web dengan Integrasi Multi Sensor

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa TA ini benar-benar saya kerjakan sendiri dan bukan merupakan hasil plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non-material, ataupun segala kemungkinan lainnya yang hakekatnya bukan merupakan tugas akhir saya secara orisinil dan otentik. 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 diri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Deli Serdang, 05 Oktober 2025

Saya yang menyatakan,



Febby Santika

NIM. 2105010009

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : **Sistem Reservasi Parkir Berbasis Web dengan Integrasi Multi Sensor**

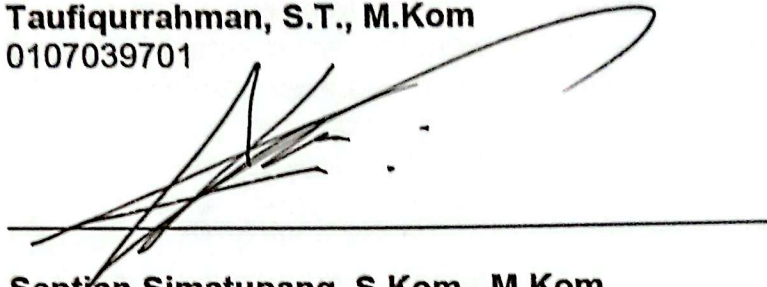
2. Identitas Mahasiswa

- Nama : **Febby Santika**
- NIM : **2105010009**
- Program Studi : **Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak**

3. Persetujuan

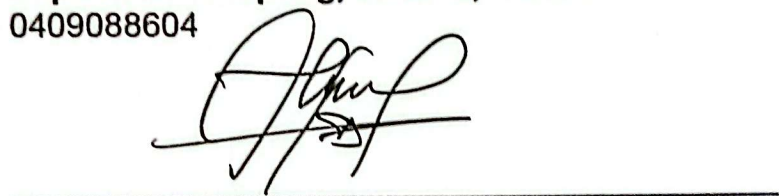
Pembimbing Utama : **Taufiqurrahman, S.T., M.Kom**
NIDN : **0107039701**

Tanda Tangan



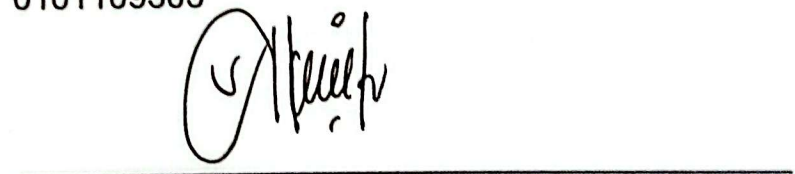
Pembimbing Pendamping : **Septian Simatupang, S.Kom., M.Kom**
NIDN : **0409088604**

Tanda Tangan



Penguji : **Indah Clara Sari, S.Kom., M.Kom**
NIDN : **0101109303**

Tanda Tangan



Mengetahui,
Deli Serdang, 13 Desember 2024
Ketua Program Studi,



Septian Simatupang, S.Kom., M.Kom

Tanggal Lulus: 10 Oktober 2025

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul Sistem Reservasi Parkir Berbasis Web dengan Integrasi Multi Sensor dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak, Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia.

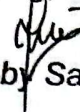
Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Taufiqurrahman, S.T., M.Kom, selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Septian Simatupang, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing pendamping dan sekaligus sebagai Kepala Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak yang juga membantu penulis, memberikan arahan, serta dorongan semangat agar dapat memberikan yang terbaik dalam penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh dosen baik Bapak/Ibu khususnya Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan wawasan selama masa perkuliahan.
4. Kedua orang tua dan keluarga tercinta atas segala doa, kasih sayang, dukungan moral maupun material, serta semangat yang tidak pernah putus selama penulis menempuh pendidikan hingga penyusunan skripsi ini.
5. Teman-teman seperjuangan dari Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak yaitu, Micka Krisdayani Manurung, Anisa Fitri, dan juga Mawaddatul Nabila Rida. Terima kasih atas semua waktu, baik suka maupun duka yang kita lewati bersama serta memberikan semangat antara satu dengan yang lain dalam menghadapi setiap proses perkuliahan dan penyusunan skripsi. Meskipun berat, namun bisa kita lalui semua bersama-sama.
6. Sahabat penulis, Angelica Sari dan Ella Angelica, yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan kebersamaan yang berarti bagi penulis.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam bentuk apa pun hingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca serta menjadi kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi

Deli Serdang, 20 Juli 2025


Febby Santika