



**PEMBUATAN APLIKASI *TRANSPORTATION
MANAGEMENT SYSTEM (TMS)* MENGGUNAKAN
DEPENDENCY INJECTION C#.NET
(Studi Kasus Inovatrack TMS)**

TUGAS AKHIR

SATRIO RIYONO SIDIK
2018081076

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2022

**PEMBUATAN APLIKASI *TRANSPORTATION
MANAGEMENT SYSTEM (TMS)* MENGGUNAKAN
*DEPENDENCY INJECTION C#.NET***
(Studi Kasus Inovatrack TMS)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam Bidang Sistem Informasi pada Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

SATRIO RIYONO SIDIK
2018081076

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2022

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR

PEMBUATAN APLIKASI *TRANSPORTATION MANAGEMENT SYSTEM* (TMS)
MENGUNAKAN *DEPENDENCY INJECTION C#.NET*
(Studi Kasus Inovatrack TMS)

Nama : Satrio Riyono Sidik

NIM : 2018081076

Program Studi : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi atau Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 11 Juni 2022

Menyetujui:

Pembimbing 1



(Johannes Hamonangan Siregar, M.Ed, PhD.)

08.1116.036

Pembimbing 2



(Marcello Singadji, S.Kom., M.T.)

08.0211.019

Kepala Program Studi



(Chaerul Anwar, S.Kom , MTI)

08.0711.035

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PEMBUATAN APLIKASI *TRANSPORTATION MANAGEMENT SYSTEM (TMS)* MENGGUNAKAN *DEPENDENCY INJECTION C#.NET* (Studi Kasus Inovatrack TMS)

TUGAS AKHIR

Oleh:

Satrio Riyono Sidik
20180081076

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Rabu / 15 Juni 2022

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: <u>Drs. Johannes</u> <u>Hamonangan Siregar,</u> <u>M.Ed., Ph.D.</u> NIP. 08.0211.001	22 Juni 2022.....
Pembimbing 2: <u>Marcello Singadji, S.Kom., MT.</u> NIP. 08.0211.019		21 Juni 2022
Dosen Penguji: <u>Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, S.E.,</u> <u>M.M., M.Kom., IPM</u> NIP. 08.0820.023	 20 Juni 2022
<u>Yunus Widjaja, S.Kom., M.M.</u> NIP. 08.0621.012	21 Juni 2022.....

Mengetahui:

Kepala Program Studi Sistem Informasi

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain


Chaerul Anwar, S.Kom.,MTI
NIP. 08.0711.035
Tanggal : ..22 Juni 2022...


Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T.
NIP. 08.0322.007
Tanggal : ..23 Juni 2022....

SURAT PERNYATAAN

MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Satrio Riyono Sidik

NIM : 2018081076

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya yang berjudul: **PEMBUATAN APLIKASI TRANSPORTATION MANAGEMENT SYSTEM (TMS) MENGGUNAKAN DEPENDENCY INJECTION C#.NET (STUDI KASUS INOVATRACK TMS)**.

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun 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 Skripsi atau Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi atau Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 11 Juni 2022

Peneliti,

Nama : Satrio Riyono Sidik

NIM : 2018081076

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Skripsi atau Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi atau Tugas Akhir dengan judul: **“PEMBUATAN APLIKASI *TRANSPORTATION MANAGEMENT SYSTEM (TMS)* MENGGUNAKAN *DEPENDENCY INJECTION (DI)* C#.NET (STUDI KASUS INOVATRACK)”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Skripsi atau Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Skripsi/Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi atau Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Kedua orangtua tercinta yang senantiasa memberikan dukungan dan doa.
2. Istri terkasih yang menginspirasi untuk berkuliah lagi.
3. Ibu Leenawaty Limantara, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
4. Bapak Drs. Johannes H. Siregar, Ph.D. selaku dosen pembimbing 1 dan dosen Pembimbing Akademik (PA).
5. Bapak Marcello Singadji, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing 2.
6. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., MTI. selaku Kepala Program Studi.
7. Bapak Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, S.E., M.M., M.Kom., IPM. selaku dosen penguji 1.
8. Bapak Yunus Widjaja, S.Kom., M.M. selaku dosen penguji 2.
9. Alvino Luberzki, yang telah memberikan inspirasi dan semangat sebelum memutuskan akan mengikuti perkuliahan kelas karyawan.
10. Mochamad Saeful Anwar dan Farhan Faturahman, sahabat-sahabat penulis di Prodi Sistem Informasi yang senantiasa berjuang bersama-sama mengikuti banyak kompetisi teknologi dan inovasi serta kewirausahaan.

Penulis menyadari bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Skripsi atau Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Skripsi atau Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 11 Juni 2022

Penulis