

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBLOKIRAN
NOMOR REGISTRASI KENDARAAN BERMOTOR
MENGUNAKAN METODE *STRING MATCHING* PADA
KANTOR BERSAMA SAMSAT JAKARTA TIMUR**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada



Oleh
Rendra Herwanto
2018240027

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA
2022**

KATA PENGANTAR

Puji syukur tidak terkira penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan nikmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini tersusun menjadi sebuah karya tulis sederhana dan judul yang penulis ambil untuk Skripsi ini adalah sebagai berikut :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBLOKIRAN NOMOR REGISTRASI KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN METODE STRING MATCHING PADA KANTOR BERSAMA SAMSAT JAKARTA TIMUR

Tujuan penulisan Skripsi ini adalah sebagai salah satu persyaratan kelulusan Program Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Ade Supriatna, S.T., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, MMSI., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Eka Yuni Astuty, MMSI., selaku Dosen Pembimbing Skripsi.

4. Eva Novianti. S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Pembimbing Akademik
5. Seluruh Dosen di lingkungan Fakultas Teknik, Jurusan Sistem Informasi Universitas Darma Persada .
6. AKP Yuli Wrestiyarini, SE NRP 74070196 selaku Kepala Unit Kantor Bersama Samsat Jakarta Timur, IPDA Supriyono NRP 84080228 selaku Kepala Subbag Tata Usaha Kantor Bersama Samsat Jakarta Timur dan Seluruh Rekan Kerja Kantor Bersama Samsat Jakarta Timur
7. Orang Tua tercinta yang selalu mengiringi semangat dan doa untuk kesuksesan anaknya
8. Istri Tersayang Vania Aprilia, A.Md.Par yang selalu menjadi penyemangat
9. Muhammad Faiz Azhar selaku senior/kakak asuh/sahabat/teman yang selalu memberikan motivasi dan dukungan secara moral
10. Seluruh Rekan Mahasiswa Sistem Informasi Malam Angkatan 2018

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga dapat terselesaikannya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 26 Agustus 2022



Rendra Herwanto
Penulis

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Rendra Herwanto
NIM : 2018240027
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pemblokiran Nomor Registrasi Kendaraan Bermotor Menggunakan Metode *String Matching* Pada Kantor Bersama Samsat Jakarta Timur

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Eka Yuni Astuty, S.Kom., M.MSI (.....)
Penguji I : Nur Syamsiyah, ST., MTI (.....)
Penguji II : Mira febriana Sesunan, S.Kom., (.....)
M.Cs
Penguji III : Eva Novianti, S.Kom., M.MSI (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 26 Agustus 2022

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBLOKIRAN NOMOR REGISTRASI KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN METODE *STRING MATCHING* PADA KANTOR BERSAMA SAMSAT JAKARTA TIMUR

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Eka Yuni Astuty, M.MSI., tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 26 Agustus 2022



Rendra Herwanto

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rendra Herwanto
NIM : 2018240027
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Rancang Bangun Sistem Informasi Pemblokiran Nomor Registrasi Kendaraan Bermotor Menggunakan Metode *String Matching* Pada Kantor Bersama Samsat Jakarta Timur

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 26 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



Rendra Herwanto

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBLOKIRAN NOMOR REGISTRASI KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN METODE *STRING MATCHING* PADA KANTOR BERSAMA SAMSAT JAKARTA TIMUR

Skripsi ini telah **disetujui dan disahkan** serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Genap Tahun Ajaran 2021/2022

PEMBIMBING LAPANGAN

DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI



I Nengah Suirka, SH

Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI

NIDN : 0301067502

KETUA PROGRAM STUDI
SISTEM INFORMASI

Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI

NIDN : 0301067502