

NO: 01022403/INF/2023

**PENERAPAN GEOLOCATION DAN GEOCODING DALAM APLIKASI SALES
TRACKING BERBASIS MOBILE PADA PERUSAHAAN XYZ**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1
Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Oleh:

Sastra Himawan

NRP : C14190165

PROGRAM STUDI INFORMATIKA



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENERAPAN GEOLOCATION DAN GEOCODING DALAM APLIKASI SALES
TRACKING BERBASIS MOBILE PADA PERUSAHAAN XYZ**

Oleh:

Sastra Himawan

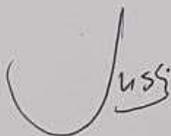
NRP: C14190165

Diterima Oleh:

Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 2 Oktober 2023

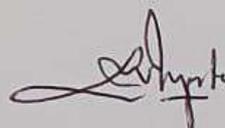
Pembimbing I:



Justinus Andjarwirawan, S.T., M.Eng.

NIP: 98-031

Pembimbing II:



Leo Willyanto Santoso, S.Kom., M.IT.

NIP: 03-023

Ketua Tim Penguji:



Henry Novianus Palit, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

NIP: 14-001

Ketua Program Studi



Adi Wibowo S.T., M.T., Ph.D

NIP: 00-003

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah penulis terima selama melaksanakan tugas akhir ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan guna mencapai gelar Sarjana Strata-1 di Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra, Surabaya.

Penulisan skripsi ini juga tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis selama ini, khususnya:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menjaga, mendampingi, memampukan penulis hingga berada di titik ini.
2. Bapak Adi Wibowo, S.T., M.T., Ph.D., selaku ketua program studi Informatika Universitas Kristen Petra.
3. Bapak Justinus Andjarwirawan, S.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Leo Willyanto Santoso, S.Kom., M.IT., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Segenap dosen dan staff pengajar di Program Studi Informatika Universitas Kristen Petra Surabaya.
6. Keluarga terkasih yang telah memberikan dukungan secara moral dan material kepada penulis hingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir guna meraih gelar dan keserjanaan ini.
7. Pihak-pihak lain yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Surabaya, 2 Oktober 2023



Sastra Himawan

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIK**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Sastra Himawan

NRP : C14190165

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul "Penerapan Geolocation dan Geocoding dalam Aplikasi Sales Tracking berbasis Mobile pada Perusahaan XYZ". Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 2 Oktober 2023



Sastra Himawan