

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN PKL  
PERUSAHAAN/INDUSTRI  
PT. LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
PENGEMBANGAN APLIKASI PEMANTAUAN LOKASI KAPAL  
BERBASIS DATA AIS SATELIT PADA PLATFORM WEBSITE**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan Kurikulum Sarjana



Disusun oleh:

Raditya Rinandyaswara (175150200111047)

Muhammad Roshandi Naufal (175150200111056)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2020

# **PENGESAHAN**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN PKL

PERUSAHAAN/INDUSTRI

PT. LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL

PENGEMBANGAN APLIKASI PEMANTAUAN LOKASI KAPAL BERBASIS DATA AIS  
SATELIT PADA PLATFORM WEBSITE

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan Kurikulum Sarjana  
Program studi Teknik Informatika  
Bidang Pengembangan Website

Disusun oleh:

Raditya Rinandyaswara

NIM: 175150200111047

Muhammad Roshandi Naufal

NIM: 175150200111056

Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan pada  
29 Juni sampai dengan 29 Agustus 2020

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing PKL

Achmad Basuki, S.T., M.MG., Ph.D.  
NIP: 19741118 200312 1 002



Agi Putra Kharisma, S.T., M.T.  
NIK: 2013048604301001

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam laporan PKL ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain dalam kegiatan akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam laporan PKL ini terbukti terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia PKL ini digugurkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Bekasi, 18 September 2020

Ketua Kelompok



Raditya Rinandyaswara

NIM: 175150200111047

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga laporan PKL yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Pemantauan Lokasi Kapal Berbasis Data AIS Satelit Pada Platform Website” ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan berhasil tanpa bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Agi Putra Kharisma, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing PKL yang telah membimbing dan memandu kami sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Bapak Adhitya Bhawiyuga, S.Kom., M.Sc. selaku ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Achmad Basuki, S.T., M.MG., Ph.D. selaku ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Ayahanda dan Ibunda dan seluruh keluarga besar atas segala nasehat, kasih sayang, perhatian dan kesabarannya di dalam membesarkan dan mendidik kami, serta yang senantiasa tiada henti-hentinya memberikan doa dan semangat demi terselesaikannya laporan ini.
5. Seluruh civitas akademika Teknik Informatika Universitas Brawijaya yang telah banyak memberi bantuan dan dukungan selama penyelesaian laporan PKL ini.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat kami harapkan. Akhir kata, kami berharap PKL ini dapat membawa manfaat bagi semua pihak yang menggunakannya.

Bekasi, 18 September 2020  
Ketua Kelompok,



Raditya Rinandyaswara  
radityarin@gmail.com

Raditya Rinandyaswara  
Muhammad Roshandi Naufal

NIM:175150200111047  
NIM:175150200111056

PENGEMBANGAN APLIKASI PEMANTAUAN LOKASI  
KAPAL BERBASIS DATA AIS SATELIT PADA PLATFORM WEBSITE

Perusahaan/Industri

2020