

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG  
REKOGNISI MAGANG DATA SCIENCE RAKAMIN ACADEMY  
PT. RAKAMIN KOLEKTIF MANDANI**



Oleh :

ROBY SABILILHAQ  
2100018231

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2024**

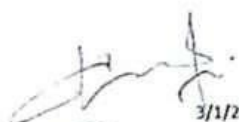
HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG  
REKOGNISI MAGANG DATA SCIENCE RAKAMIN ACADEMY  
PT RAKAMIN KOLEKTIF MANDANI

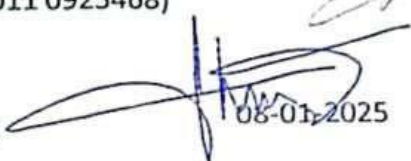
ROBY SABILILHAQ  
2100018231

PEMBIMBING : Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.  
(NIPM : 19850126 200909 011 0925468)

PENGUJI : Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.  
(NIP : 197310142005011001)



3/1/2025



08-01-2025

Yogyakarta, 8 Januari 2025  
Kaprodin S1 Informatika



Dr. Murinto, S.Si. M.Kom.  
NIPM : 19730710 200409 111 0951298

## Kata Pengantar

Alhamdulillahirobbil Alamin, Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan tujuan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini. Laporan dengan judul "prediksi potensial nasabah deposito berjangka bank portugal" ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Shalawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wassalam, keluarga, dan sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak.

penyusunan laporan Kerja Praktek ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
3. Kak Fallih selaku Pembimbing Lapangan yang telah menerima dan memberikan pengarahan selama melaksanakan magang.
4. Tim predict yang selalu kompak dalam mengerjakan project akhir.
5. Segenap Dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan ilmunya sehingga laporan Kerja Praktek ini dapat selesai.

Demikian laporan Kerja Praktek apabila ada ejaan kata yang salah dalam pembuatan laporan akhir mohon maaf sebesar-besarnya menerima kritik dan saran agar bisa membuat laporan akhir bermanfaat untuk penulis sendiri, dan para pembaca.

Yogyakarta ,1 november 2024



Roby Sabililhaq

## Daftar Isi

Kata Pengantar.....	3
Daftar Isi.....	4
Daftar Gambar.....	5
Daftar Tabel.....	6
BAB 1 Pendahuluan .....	7
A. Latar Belakang Kegiatan .....	7
B. Kategori Kegiatan .....	7
C. Level Kegiatan .....	7
BAB II Gambaran Magang MBKM.....	8
A. Profil Penyelenggara.....	8
B. Waktu Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	9
C. Ruang Lingkup .....	9
BAB III Tahapan Persiapan.....	10
A. Tahapan Persiapan .....	10
B. Tahapan Pelaksanaan .....	10
C. Tahapan Evaluasi .....	11
D. Rancangan Jadwal Kegiatan.....	11
BAB IV Hasil Pelaksanaan .....	13
A. Hasil Tahapan Persiapan.....	13
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	14
C. Hasil Tahapan Evaluasi.....	18
D. Realisasi Jadwal Kegiatan .....	19
E. Kendala dan Solusi.....	21
BAB V Penutup .....	23
A. Kesimpulan .....	23
B. Saran .....	23
Lampiran .....	25

## Daftar Gambar

Gambar 1 Struktur Organisasi .....	9
Gambar 2 korelasi Heatmap fitur numerik.....	17
Gambar 3 Pairplot identifikasi cluster label values.....	18
Gambar 4 Hasil Decision Tree.....	20
Gambar 5 Hasil Random Forest .....	21
Gambar 6 Dashboard Elerning Rakamin .....	22
Gambar 7 Evaluasi Mentor .....	23
Gambar 8 Logbook dan Laporan Kampus Merdeka.....	23
Gambar 9 Sertifikat Kelulusan .....	28
Gambar 10 Sertifikat Juara 2 Final Project .....	28
Gambar 11 Mentoring Mingguan .....	46
Gambar 12 Pembahasan Materi.....	46

## Daftar Tabel

Tabel 1 Rencana Kegiatan.....	11
Tabel 2 Jadwal Final Project .....	13
Tabel 3 Realisasi Rencana.....	19