

**PREDIKSI POTENSI HUJAN DI WILAYAH CILACAP TENGAH
BERDASAR DATA *RADIO SONDE* MENGGUNAKAN
*NAÏVE BAYES***

Skripsi



Disusun oleh

Purwanggoro Sukipiadi

21SA1274

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

**PREDIKSI POTENSI HUJAN DI WILAYAH CILACAP TENGAH
BERDASAR DATA *RADIO SONDE* MENGGUNAKAN
*NAÏVE BAYES***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Purwanggoro Sukipiadi

21SA1274

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2023

PERSETUJUAN

Skripsi

PREDIKSI POTENSI HUJAN DI WILAYAH CILACAP TENGAH BERDASAR DATA *RADIO SONDE* MENGGUNAKAN *NAÏVE BAYES*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Purwanggoro Sukipiadi

21SA1274

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 22 Juli 2022

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602

Chyntia Raras A.W, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 05 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**PREDIKSI POTENSI HUJAN DI WILAYAH CILACAP TENGAH
BERDASAR DATA *RADIO SONDE* MENGGUNAKAN
*NAÏVE BAYES***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Purwanggoro Sukipiadi

21SA1274

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 05 Agustus 2023

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
NIDN. 0602127301

Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.
NIDN. 0617108501

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 05 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Purwanggoro Sukipiadi
NIM : 21SA1274
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Prediksi Potensi Hujan Di Wilayah Cilacap
Tengah Berdasar Data *Radio Sonde*
Menggunakan *Naïve Bayes*
Dosen Pembimbing 1 : Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : Chyntia Raras A.W, S.Kom., M.Eng.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 22 Juli 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Purwanggoro Sukipiadi
NIM. 21SA1274

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah ﷻ, Tuhan seluruh alam atas segala Rahmat dan hidayah-Nya. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada panutan kita Nabi terakhir, Muhammad ﷺ, seluruh keluarga, sahabat, dan umatnya. Dengan penuh rasa syukur, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada :

1. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan penuh, terutama untuk ibu tersayang dan istri tercinta, serta untuk anak pertama kami, Taqillah Bintang Purnakhairy dan anak kedua Qonita Meyla Azukhrufa yang selalu menjadi penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini, semoga kalian menjadi orang sukses di dunia dan di akherat. Aamiin.
2. Dosen pembimbing, Bapak Bagus Adhi Kusuma , S.T., M.Eng. dan Ibu Chyntia Raras A. W., S.Kom., M.MSI. dalam memberikan bimbingan semangat, saran dan arahan dengan sabar dan bersahabat sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
3. Seluruh teman-teman angkatan IF21K yang saling menyemangati dan saling membantu, terus-menerus selama masa kuliah sehingga saya dapat menjalani perkuliahan dengan baik.
4. Rekan-rekan kerja di Stasiun Meteorologi Tunggul Wulung Cilacap yang tidak dapat dituliskan satu per satu yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada saya selama proses perkuliahan dan penyelesaian skripsi.

HALAMAN MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”

Al-Quran Surat Al-Insyirah ayat 5-6

“ Tetap semangat karena kita perintis bukan pewaris”



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah ﷻ karena berkat Rahmat, hidayah dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Prediksi Potensi Hujan Di Wilayah Cilacap Tengah Berdasar Data Radio Sonde Menggunakan Naïve Bayes**”. Skripsi ini ditulis guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, akan menjadikan kesulitan untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis dibantu oleh beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada,

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi informatika.
4. Dosen pembimbing, Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. dan dan Chyntia Raras A.W, S.Kom., M.Eng. yang telah membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat tersusun dengan baik.
5. Seluruh staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto atas limpahan ilmu yang dibagikan kepada penulis selama menuntut ilmu di program studi informatika.
6. Ibunda tersayang, istri tercinta dan kedua anakku Taqillah Bintang P dan Qonita Meyla A. yang selalu menjadi penyemangat hidup dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Rekan kerja di kantor terutama saudara Adnan Dendy Mardika, S.Kom., yang telah memberikan segenap waktu dan ilmunya sehingga memunculkan ide dari skripsi ini.

8. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis,

