

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TINGKAT RESIKO
HIPERTENSI MENGGUNAKAN METODE *NAÏVE BAYES***

(Studi Kasus : Klinik Muhammadiyah Blimbing)

SKRIPSI



Oleh :

BAGUS CATUR PRATAMA
NIM. 111910055

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**

2023

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TINGKAT RESIKO HIPERTENSI MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES

(Studi Kasus : Klinik Muhammadiyah Blimbing)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Islam Lamongan



Oleh:

BAGUS CATUR PRATAMA
NIM. 111910055

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING



SKRIPSI

Judul Laporan : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TINGKAT
RESIKO HIPERTENSI MENGGUNAKAN
METODE NAÏVE BAYES
(Studi Kasus : Klinik Muhammadiyah Blimbing)

Nama Mahasiswa : **BAGUS CATUR PRATAMA**
NIM : **111910055**
Program Studi : Teknik Informatika

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Islam Lamongan

Telah Dinyatakan Memenuhi Segala Persyaratan
Untuk Diikutkan Pada Ujian Komprehensif Skripsi / Tugas Akhir
Pada Program Studi Teknik Informatika

Pada Hari: Selasa
Tanggal: 8 Agustus 2023
Tempat: Ruang Seminar Prodi Teknik Informatika

Lamongan, 2023
Dosen Pembimbing

RETNO WARDHANI, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0717028201

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TINGKAT RESIKO HIPERTENSI MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES

(Studi Kasus : Klinik Muhammadiyah Blimbing)

SKRIPSI

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Komputer Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan

Oleh:

BAGUS CATUR PRATAMA
NIM. 111910055

Disetujui Tim Penguji

Penguji Utama	: <u>Dr. NUR NAFI'YAH, S.Kom., M.Kom</u> 0726018703	(.....)
Penguji I	: <u>AZZA ABIDATIN B, S.I.Kom., M.Med.Kom</u> 0710119001	(.....)
Penguji II	: <u>RETNO WARDHANI, S.Kom., M.Kom</u> 0717028201	(.....)

Ditetapkan di : Lamongan

Tanggal : 8 Agustus 2023

LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN



SKRIPSI

Judul Laporan : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TINGKAT
RESIKO HIPERTENSI MENGGUNAKAN
METODE NAÏVE BAYES
Nama Mahasiswa : **BAGUS CATUR PRATAMA**
NIM : **111910055**
Program Studi : Teknik Informatika

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Islam Lamongan
Lamongan, 8 Agustus 2023
Mahasiswa,

BAGUS CATUR PRATAMA
NIM. 111910055

Dosen Pembimbing
RETNO WARDHANI, S. Kom., M. Kom
NIDN. 0717028201

.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Unisla

Arief Budi Laksono, S.T., M.T
NIDN. 0712027702

Dosen Penguji
1. **Dr. NUR NAFI'YAH, S.Kom., M.Kom**
NIDN. 0726018703
.....
2. **AZZA ABIDATIN B, S.I.Kom., M.Med.Kom**
NIDN. 0710119001
.....
3. **RETNO WARDHANI, S. Kom., M.Kom**
NIDN. 0717028201
.....

Mengesahkan,
Kaprosdi Teknik Informatika Unisla

Agus Setiabudi, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0701087803

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : BAGUS CATUR PRATAMA
NIM : 111910055
Program Studi : Teknik Informatika
Tempat & Tanggal Lahir : Lamongan, 30 Juni 2001
Pekerjaan : Mahasiswa S-1 Program Studi Teknik
Informatika Universitas Islam
Lamongan
Alamat : RT 001/RW 010, Blimbing, Paciran,
Lamongan

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi dengan judul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TINGKAT RESIKO HIPERTENSI MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES (Studi Kasus: Klinik Muhammadiyah Blimbing)” adalah benar-benar karya saya sendiri dan berasal dari ide saya sendiri.

Bahwa Laporan Skripsi ini belum pernah digunakan untuk kegiatan akademis apapun dan merupakan pemikiran saya sendiri bukan dari pihak-pihak lain. Laporan Skripsi ini sepenuhnya menjadi milik penulis, semua informasi yang diambil dari penulis lain telah penulis berikan penghargaan dan dedikasi yang setinggi-tingginya yakni penulis tuliskan sumber kutipan dan tahun terbitnya. Oleh karena itu, semua tulisan dalam Laporan Skripsi / Tugas Akhir ini ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Apabila ada pihak-pihak yang merasa ada kesamaan judul, tulisan dan informasi yang berada dalam tulisan ini, maka saya siap untuk diklarifikasi dan mempertanggungjawabkan segala resiko yang ditimbulkan.

Lamongan, 8 Agustus 2023
Yang Membuat Pernyataan
Penulis,

BAGUS CATUR PRATAMA

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Akan tiba saatnya kita temukan alasan paling tepat untuk berjuang. Jika telah tiba, genggam erat. Sesuatu yang istimewa takan datang dua kali."

Sujud syukur kepada Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang. Atas takdir-Mu telah Engkau jadikan hamba manusia yang senantiasa berfikir, berilmu, beriman, sabar, ikhlas atas semua yang Engkau berikan kepadaku. Semoga keberhasilanku ini menjadi titik awal bagiku untuk meraih cita-citaku. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Terima kasih kepada kedua orang tua ku, dan keluargaku tercinta yang selalu memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan putra bungsunya ini, karena begitu banyak bahasa cinta di dunia ini tapi yang paling tulus dan jujur adalah do'a yang terucap dari orangtua.
2. Bapak Ibu dosen Teknik Informatika UNISLA yang senantiasa semangat dalam mengajar dan memberi ilmu kepada mahasiswa. Semoga kelak menjadi amal yang barokah.
3. Diriku sendiri, Terima kasih sudah sekuat ini, terimakasih sudah berjuang, Terima kasih sudah menyelesaikan apa saja yang harus kamu selesaikan,
4. Mbak Faradina Indrianti selaku support system terbaik saya, yang menemani saya dalam menulis skripsi dan revisi, dan tak pernah bosan mendengarkan keluh kesah saya saat menulis skripsi.
5. Bapak Sucipto Selaku narasumber yang telah mengizinkan saya untuk mengambil studi kasus di Klinik Muhammadiyah Blimbing.
6. Saudara Ahmad Nabih Abqary selaku sahabat saya, yang selalu ada baik suka maupun duka.
7. Rekan seperjuangan angkatan 2019 Fakultas Teknik Informatika yang telah menemani saya berproses selama 4 tahun di Universitas Islam Lamongan.

Kupersembahkan kepada kalian semua yang membaca ini. Mohon maaf atas segala kekhilafan, kesalahan, dan kekurangannya, Semoga kita menjadi orang yang bermanfaat dan selalu semangat berkarya. Amiin...

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan Judul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TINGKAT RESIKO HIPERTENSI MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES (Studi Kasus: Klinik Muhammadiyah Blimbing)”. Adapun penulisan Laporan Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat-syarat pendukung dalam kelulusan seorang sarjana Teknik Informatika Universitas Islam Lamongan.

Dalam penyusunan Laporan Skripsi ini penulis menyadari bahwa tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dari pihak lain baik secara langsung maupun tidak langsung, Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu dalam penyusunan laporan Skripsi, antara lain :

1. Bapak Dr. Abdul Ghofur,S.E.,M.Si. Selaku Rektor Universitas Islam Lamongan.
2. Bapak Arief Budi Laksono,S.T.,M.T. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan.
3. Bapak Agus Setia Budi, S.Kom.,M. Kom. Selaku Kaprodi Teknik Universitas Islam Lamongan.
4. Ibu Retno Wardhani, S.Kom.,M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih terdapat berbagai macam kekurangan dalam penulisan laporan Skripsi ini, sehingga penulis akan sangat menghargai segala kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Sebagai penutup, penulis berharap semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Lamongan, 8 Agustus 2023
BAGUS CATUR PRATAMA