

**PENERAPAN METODE NAÏVE BAYES
UNTUK MEMPREDIKSI KELANCARAN PENGAJUAN
KREDIT
PADA BMT SYARIF HIDAYATULLAH PATI**

LAPORAN TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH:

SULISTIYANI

32601200620

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

2019

**PENERAPAN METODE NAÏVE BAYES
UNTUK MEMPREDIKSI KELANCARAN PENGAJUAN
KREDIT
PADA BMT SYARIF HIDAYATULLAH PATI**

LAPORAN TUGAS AKHIR

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PROGRAM STUDI
TEHNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



**DISUSUN OLEH:
SULISTIYANI
32601200620**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

2019

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul Penerapan Metode Naive Bayes Untuk Memprediksi Kelancaran Pengajuan Kredit Pada BMT Syarif Hidayatullah disusun oleh :

Nama : Sulistiyani

NIM : 32601200620

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : Kamis,

Tanggal : 22 Agustus 2019

Mengesahkan,

Pembimbing I

Pembimbing II


Sam Farisa, S.T, M.Kom


Bagus Satrio W.P, S.Kom, M.Cs

NIDN. 0628028602

NIDN.1027118801

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung




Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D

NIDN. 0613037301

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

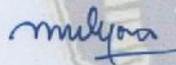
Laporan Tugas Akhir dengan judul "PENEREPAN METODE NAÏVE BAYES UNTUK MEMPREDIKSI KELANCARAN PENGAJUAN KREDIT PADA BMT SYARIF HIDAYATULLAH PATTI" ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Kamis

Tanggal: 22 Agustus 2019

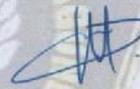
TIM PENGUJI

Anggota I



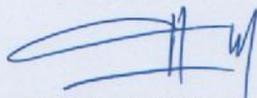
Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN.0626066601

Anggota II



Hud Munawar, S.T, M.T
NIK.210616053

Ketua Penguji



Dedy Kurniadi, S.T, M.Kom
NIDN.0622058802

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sulistiyani

NIM : 32601200620

Judul Tugas Akhir : PENERAPAN METODE NAIVE BAYES UNTUK
MEMPREDIKSI KELANCARAN PENGAJUAN
KREDIT PADA BMT SYARIF HIDAYATULLAH PATI

Dengan ini bahwa saya menyatakan judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 23 Agustus 2019

Yang Menyatakan


Sulistiyani

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sulistiyani
NIM : 32601200620
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Teknologi Industri
Alamat asal : Desa Bendar RT 1 RW 1 Kec Juwana Kab pati
No. HP/email : 082134662917/ female.daza@gmail.com

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:

**“PENERAPAN METODE NAÏVE BAYES UNTUK MEMPREDIKSI
KELANCARAN PENGAJUAN KREDIT PADA BMT SYARIF
HIDAYATULLAH PATI”.**

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksekutif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilih Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung

Semarang, 23 Agustus 2019

Yang menyatakan,


Sulistiyani

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua Orang Tua saya, pembimbing pertama dalam hidup saya yang selalu memberikan tindakan yang terbaik untuk kesuksesan saya kelak, membebaskan saya dalam memilih cita-cita, memenuhi segala materi. Semoga rahmat Allah SWT selalu menyertai ayah dan ibu.
2. Seluruh pengajar saya yang dengan ketulusan hati membagi seluruh ilmunya selama proses saya menuntut ilmu baik di pendidikan resmi maupun non-resmi. Semoga kelak saya bisa memanfaatkan segala ilmu yang telah didapatkan dengan sebaik mungkin. Semoga rahmat dari Allah SWT senantiasa menyertai beliau semua.
3. Semua keluarga saya yang selalu membantu materi maupun non-materi dalam perjuangan saya menuntut ilmu.
4. Untuk Suami saya tercinta, Agus Susanto yang selalu setia mendukung dan memberi semangat dari mulai masuk kuliah hingga saat ini dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

MOTTO

“Karena Sesungguhnya Bersama kesulitan itu ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah : 5)

“Rasulullah SAW bersabda Sesungguhnya Mencari Ilmu itu Wajib bagi orang Muslim. Sungguh, para malaikat akan meletakkan sayap-sayapnya“

(H.R. IbnuAbdil Barr)

“Tanpa mendaki ke atas gunung, Menyelam ke dalam lautan,

Anda tidak akan melihat seisi dunia yang indah

Tanpa masalah dalam hidup, Anda tidak akan menemukan keindahan hidup”

(Maitreya)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Peneliti panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahuwata'ala dengan segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Penerapan Metode Naïve Bayes Untuk Memprediksi Kelancaran Pengajuan Kredit Pada BMT Syarif Hidayatullah”.

Penyusunan laporan tugas akhir merupakan salah satu kewajiban dalam melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Atas tersusunnya Laporan tugas akhir ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ayah dan Ibu, yang senantiasa mendoakan dan memberikan *support* demi kelancaran penelitian ini.
2. Bapak Sam Farisa, S.T, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan wawasan dalam dunia *coding*, dan juga membagikan ilmu yang begitu banyak dan bermanfaat kepada peneliti.
3. Bapak Bagus Satrio W.P, S.Kom,M.Cs selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membagikan ilmu yang tidak kalah luar biasanya kepada peneliti.
4. Dan segala pihak yang membantu khususnya sahabat-sahabat informatika angkatan 2012, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penelitian ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan pahala yang yang berlipat ganda kepada semuanya. Akhirnya hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya semoga dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi kita semua.

Semarang, Agustus 2019

Sulistiyani