

# **KLASIFIKASI KARAKTERISTIK KEPERIBADIAN MANUSIA BERDASARKAN TIPOLOGI HIPPOCRATES-GALENUS MENGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES**

Oleh  
**LOLITA APRILLA**  
**10 621 001**

Diajukan kepada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 18 Juli 2017 untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

## **INTISARI**

Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP) memiliki usia yang merupakan masa peralihan dari usia anak-anak ke usia remaja yang masih labil dalam mengendalikan emosi sehingga permasalahan akan muncul ketika perilaku kepribadian siswa berubah akibat pergaulan di sekitarnya, dalam lingkungan sekolah hal tersebut perlu ditangani oleh seorang guru BK (Bimbingan Konseling). Maka diperlukan sistem yang dapat mengetahui tipe kepribadian manusia untuk Guru BK dalam menangani siswa yang bermasalah tersebut sesuai dengan tipe kepribadiannya.

Penelitian ini menerapkan data mining teknik klasifikasi dengan menggunakan metode *Naïve Bayes* untuk menentukan kelas klasifikasi karakteristik kepribadian siswa yaitu kelas sanguin, koleris, melankolis, atau plegmatis. Atribut yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari 7 atribut, yaitu jenis kelamin, usia, sekolah, jawaban tes A, jawaban tes B, jawaban tes C, dan jawaban tes D.

Pengujian sistem dilakukan sebanyak tiga kali pengujian dengan komposisi data latih yang berbeda-beda. Data yang digunakan pada pengujian sistem ini adalah data kuesioner yang diadopsi dari buku *Personality Plus* berdasarkan Tipologi *Hippocrates-Galenus* yang diisi oleh siswa-siswi tingkat SMP sebanyak 210 data. Berdasarkan hasil pengujian didapatkan bahwa jumlah data latih mempengaruhi dari akurasi hasil prediksi.

**Kata Kunci:** *Klasifikasi, Naïve Bayes Classifier, Karakteristik Kepribadian, Tipologi Hippocrates-Galenus.*

Pembimbing : Soffiana Agustin, S.Kom., M.Kom.

# KLASIFIKASI KARAKTERISTIK KEPERIBADIAN MANUSIA BERDASARKAN TIPOLOGI HIPPOCRATES-GALENUS MENGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES

Oleh  
**LOLITA APRILLA**  
**10 621 001**

Diajukan kepada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 18 Juli 2017 untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

## INTISARI

Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP) memiliki usia yang merupakan masa peralihan dari usia anak-anak ke usia remaja yang masih labil dalam mengendalikan emosi sehingga permasalahan akan muncul ketika perilaku kepribadian siswa berubah akibat pergaulan di sekitarnya, dalam lingkungan sekolah hal tersebut perlu ditangani oleh seorang guru BK (Bimbingan Konseling). Maka diperlukan sistem yang dapat mengetahui tipe kepribadian manusia untuk Guru BK dalam menangani siswa yang bermasalah tersebut sesuai dengan tipe kepribadiannya.

Penelitian ini menerapkan data mining teknik klasifikasi dengan menggunakan metode *Naïve Bayes* untuk menentukan kelas klasifikasi karakteristik kepribadian siswa yaitu kelas sanguin, koleris, melankolis, atau plegmatis. Atribut yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari 7 atribut, yaitu jenis kelamin, usia, sekolah, jawaban tes A, jawaban tes B, jawaban tes C, dan jawaban tes D.

Pengujian sistem dilakukan sebanyak tiga kali pengujian dengan komposisi data latih yang berbeda-beda. Data yang digunakan pada pengujian sistem ini adalah data kuesioner yang diadopsi dari buku *Personality Plus* berdasarkan Tipologi *Hippocrates-Galenus* yang diisi oleh siswa-siswi tingkat SMP sebanyak 210 data. Berdasarkan hasil pengujian didapatkan bahwa jumlah data latih mempengaruhi dari akurasi hasil prediksi.

**Kata Kunci:** *Klasifikasi, Naïve Bayes Classifier, Karakteristik Kepribadian, Tipologi Hippocrates-Galenus.*

Pembimbing : Soffiana Agustin, S.Kom., M.Kom.

# KLASIFIKASI KARAKTERISTIK KEPERIBADIAN MANUSIA BERDASARKAN TIPOLOGI HIPPOCRATES-GALENUS MENGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES

Oleh  
**LOLITA APRILLA**  
**10 621 001**

Diajukan kepada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 18 Juli 2017 untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

## INTISARI

Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP) memiliki usia yang merupakan masa peralihan dari usia anak-anak ke usia remaja yang masih labil dalam mengendalikan emosi sehingga permasalahan akan muncul ketika perilaku kepribadian siswa berubah akibat pergaulan di sekitarnya, dalam lingkungan sekolah hal tersebut perlu ditangani oleh seorang guru BK (Bimbingan Konseling). Maka diperlukan sistem yang dapat mengetahui tipe kepribadian manusia untuk Guru BK dalam menangani siswa yang bermasalah tersebut sesuai dengan tipe kepribadiannya.

Penelitian ini menerapkan data mining teknik klasifikasi dengan menggunakan metode *Naïve Bayes* untuk menentukan kelas klasifikasi karakteristik kepribadian siswa yaitu kelas sanguin, koleris, melankolis, atau plegmatis. Atribut yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari 7 atribut, yaitu jenis kelamin, usia, sekolah, jawaban tes A, jawaban tes B, jawaban tes C, dan jawaban tes D.

Pengujian sistem dilakukan sebanyak tiga kali pengujian dengan komposisi data latih yang berbeda-beda. Data yang digunakan pada pengujian sistem ini adalah data kuesioner yang diadopsi dari buku *Personality Plus* berdasarkan Tipologi *Hippocrates-Galenus* yang diisi oleh siswa-siswi tingkat SMP sebanyak 210 data. Berdasarkan hasil pengujian didapatkan bahwa jumlah data latih mempengaruhi dari akurasi hasil prediksi.

**Kata Kunci:** *Klasifikasi, Naïve Bayes Classifier, Karakteristik Kepribadian, Tipologi Hippocrates-Galenus.*

Pembimbing : Soffiana Agustin, S.Kom., M.Kom.