

## **IMPLEMENTASI METODE BAYESIAN DALAM MENENTUKAN KECEMASAN PADA HARS (*Hamilton Anxiety Rating Scale*)**

Nama : Muis Suwanto  
NIM : 1110652008  
Pembimbing : Bagus Setya R. ST, M.Kom

### **ABSTRAK**

Kecemasan merupakan pengalaman yang bersifat subjektif, tidak menyenangkan dan mengkhawatirkan akan adanya kemungkinan bahaya dan seringkali disertai oleh reaksi fisik tertentu akibat peningkatan aktifitas otonomik. Kecemasan dapat diukur menggunakan HARS (*Hamilton Anxiety Rating Scale*). Metode *Bayesian* adalah cabang dari statistik matematik yang memungkinkan kita untuk membuat suatu model ketidakpastian dari suatu kejadian yang terjadi dengan menggabungkan pengetahuan umum dengan fakta dari hasil pengamatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana cara implementasi metode bayesian dalam menentukan kecemasan pada HARS. Data set yang dipakai untuk metode Bayesian di peroleh dari kuesioner HARS, dimana diharapkan ketika data testing diujicobakan, dengan metode Bayesian terhadap 14 variabel HARS, bisa diambil kesimpulan apakah yang bersangkutan mengalami kecemasan atau tidak. kesimpulan akhir dari penelitian tugas akhir adalah bahwa metode *Bayesian Classification* efektif untuk menentukan ada tidaknya kecemasan pada HARS.

*Kata kunci : kecemasan, HARS (Hamilton Anxiety Rating Scale), Bayesian Classification*

**IMPLEMENTASION OF BAYESIAN METHOD TO DETERMINE  
ANXIETY IN HARS (*Hamilton Anxiety Rating Scale*)**

Nama : Muis Suwanto  
NIM : 1110652008  
Pembimbing : Bagus Setya R. ST, M.Kom

**ABSTRACT**

Anxiety is subjective experience, not comfortable and afraid to a danger, oftentimes its come along with physical reaction result of increase otonomic activity. Anxiety can measured with HARS (*Hamilton Anxiety Rating Scale*). *Bayesian Classification* is mathematic statistic method, where we can do a model from a not certain situation with combination between knowledge and result of researcher. The aim of this research was to know how *Bayesian Classification* can definite anxiety in HARS. Set Data in *Bayesian Classification* taken from HARS kuesioner, where if we test the data to 14 HARS, can take a conclusion whether the responden experience anxiety or not. A conclusion from this research is *Bayesian Classification* method can determine anxiety in HARS.

**Keywords :** Anxiety, HARS (*Hamilton Anxiety Rating Scale*), *Bayesian Classification*