

## **ABSTRAK**

Pengenalan pola adalah suatu ilmu yang menyangkut deskripsi atau klasifikasi hasil pengukuran suatu obyek. Pengenalan pola bertujuan untuk menentukan kelompok atau kelas pola berdasarkan ciri yang dimiliki oleh pola tersebut. Salah satu tahap yang paling penting dalam pengenalan pola adalah klasifikasi pola. Untuk mengklasifikasikan suatu pola maka diperlukan suatu pengklasifikasi yang berupa fungsi. Suatu pengklasifikasi menggunakan nilai-nilai ciri obyek untuk mengklasifikasikan obyek tersebut ke dalam suatu kelas pola.

Salah satu pengklasifikasi dapat diperoleh dengan metode Bayes. Dalam tahap pengklasifikasian, metode Bayes digunakan untuk menentukan probabilitas posterior (fungsi keputusan) dari probabilitas prior dan kemudian menghasilkan suatu aturan keputusan yang disebut aturan klasifikasi Bayes yang akan meminimumkan probabilitas kesalahan dalam pengklasifikasian.

## **ABSTRACT**

Pattern recognition is a science that concern the description or clasification of measurements. The aim of pattern recognition is to assign group or pattern class based on the feature of pattern. One of the most important step in pattern recognition is pattern clasification. To classify an object, it needs a function so called a classifier. A classifier uses feature values to assign an object into a class.

One of the classifier can be developed by using Bayes method. In classification step, Bayes method is used to determine posterior probability (decision function) from prior probability and then develop a Bayesian decision rule that will minimize the probability of error clasification.