

## ABSTRAK

Klasifikasi pola adalah suatu proses dalam mengklasifikasikan suatu obyek yang tidak diketahui ke dalam suatu kelas pola tertentu berdasarkan pada ciri-ciri yang dimiliki obyek tersebut.

Metode Jarak Minimum adalah suatu pengklasifikasi yang digunakan untuk mengklasifikasikan suatu obyek ke dalam suatu kelas pola tertentu berdasarkan pada perhitungan jarak *Euclidean*. Dalam metode ini setiap kelas pola akan diwakili oleh suatu *prototype* tunggal yang merupakan nilai rata-rata kelas polanya. Obyek tersebut akan diklasifikasikan ke dalam kelas yang jarak antara *prototype* dari setiap kelas dan obyek yang akan diklasifikasikan tersebut terkecil.

Algoritma Perceptron adalah pengklasifikasi lain yang digunakan untuk mencari suatu vektor bobot yang dapat memisahkan setiap kelas pola secara linear sehingga sampel-sampel pola pada setiap kelas polanya dapat terklasifikasi dengan tepat.

## **ABSTRACT**

Pattern classification is a process in classifying an unknown object into a particular class pattern based on characteristics possessed by the object.

Minimum distance method is a classifier used to classifier used to classify an object into a particular class pattern based on Euclidean distance calculation. In this method, every single pattern would be represented with a single prototype which is an average score of its class pattern. The object would be classified into a class which has the shortest distance between prototype from each class and the object itself.

Perceptron algorithm is a another classifier used to find a augmented vector which able to separate linearly every class pattern and as the result, pattern samples in every class pattern could be classified correctly.