

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pengenalan karakter sudah banyak diteliti oleh berbagai kalangan, salah satunya pengenalan tulisan tangan. Grafologi merupakan cabang ilmu pengetahuan psikologi yang dipakai untuk menginterpretasikan karakter dan kepribadian seseorang melalui tulisan tangan. Tulisan tangan pada dasarnya adalah hasil manifestasi dari pikiran sadar dan bawah sadar manusia yang menampilkan gambaran dari karakter dasar seseorang. Maka dari itu tulisan tangan merupakan alat ukur mengenai kepribadian yang tidak dapat dibohongi. Ketika menulis, terjadi kolaborasi antara gerakan *motorik* dan kondisi psikis, hal ini disebut *psikomotor*. Pada hakikatnya saat menulis kita sedang mengadakan kontak emosi dan intelektualitas. Ilmu ini sangat menarik dan berguna untuk banyak orang dalam memahami diri atau orang lain. Dalam melakukan analisa tulisan tangan, diperlukan suatu keterkaitan antara gerak, ruang dan bentuk.

Pengenalan tulisan tangan terbagi menjadi dua kategori, yaitu *online system* dan *offline system*. Pada *online system*, data tulisan tangan diperoleh melalui suatu perangkat khusus seperti *touch screen* pada *tablet PC* dan *Smart Phone*. Sementara itu, *offline system* tidak memerlukan suatu perangkat khusus melainkan bekerja pada citra tulisan tangan yang diambil melalui *scanner* atau sejenisnya.

Tulisan tangan dapat dijadikan suatu citra (*image*) yang dapat diolah dengan *metode image processing* kemudian diklasifikasikan dalam beberapa pola untuk mengidentifikasi jenisnya. Bagaimana desain suatu perangkat lunak terhadap citra tulisan tangan yang dapat secara langsung menginterpretasikan tulisan tangan untuk menentukan *introvert* (kepribadian tertutup) atau *ekstrovert* (kepribadian terbuka).

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah maka perumusan masalah dari penelitian ini adalah:

1. Bagaimana mengenali karakter seseorang berdasarkan pola tulisan tangannya?
2. Bagaimana hasil unjukkerja metode *Least Square Classifier* pada citra tulisan tangan untuk mengidentifikasi karakter kepribadian seseorang?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah mendesain algoritma yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi karakter kepribadian tertutup (*introvert*) atau kepribadian terbuka (*extrovert*) dari citra tulisan tangan dengan metode *Least Square Classifier*.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah memudahkan mengetahui karakter kepribadian tertutup (*introvert*) atau kepribadian terbuka (*extrovert*) seseorang dari tulisan tangan.