

ABSTRAK

Untuk mengenali alfanumerik (huruf dan angka) berbagai proses yang menggunakan pengenalan pola karakter membutuhkan suatu algoritma dengan tingkat ketelitian dan kecepatan tinggi dalam menganalisis karakter input. Banyak algoritma pengenalan pola karakter diciptakan dan ditawarkan dalam usaha untuk mencapai dua hal di atas.

Tulisan ini membahas cara kerja salah satu dari sekian banyak algoritma pengenalan pola karakter, yaitu algoritma *Feature Point Extraction*. Juga dibahas cara kerja pengenalan pola karakter dengan membuat sebuah program implementasi menggunakan *Feature Point Extraction* sebagai dasar algoritma.

Kekurangan dan kelebihan algoritma *Feature Point Extraction* dan program implementasinya dijelaskan pada tulisan ini. Beberapa perbaikan masih diperlukan untuk pengembangan lebih lanjut.

ABSTRACT

To recognize alfanumerics (alphabets and numbers) in character pattern recognition many processes need an algorithm that can analyze input character with high level of accuracy and speed. Many character recognition algorithms were created and offered to meet those two criteria.

This paper explores one of many character recognition algorithms, namely Feature Point Extraction algorithm. It also explores how character recognition works in a computer program based on Feature Point Extraction.

The advantages and disadvantages of Feature Point Extraction algorithm and its implementation program are explained in this paper. Several improvements are still needed for further development.