

## INTISARI

Pada penelitian ini membahas tentang cara mengenali huruf pada gambar atau yang biasa disebut dengan *Optical Character Recognition* dengan objek penelitian yang digunakan yaitu gambar sampul skripsi menggunakan metode integral proyeksi. Metode integral proyeksi digunakan pada proses mengekstraksi ciri gambar *training* dan gambar *testing*, cara kerja metode integral proyeksi yaitu dengan menjumlahkan pixel baris dan kolom untuk memperoleh ciri gambar *training* dan *testing*. Hasil dari uji coba menunjukkan bahwa pengenalan huruf pada sampul skripsi dengan menggunakan metode integral proyeksi ini dapat mendeteksi dengan baik apabila didukung dengan hasil *cropping* yang baik. Tingkat keberhasilan pengenalan berdasarkan hasil percobaan 1, percobaan 2 dan percobaan 3 maka diperoleh rata-rata keberhasilan pengenalan sebesar 9,41%.

**Kata kunci** : Integral Proyeksi, *Optical Characters Recognition*

### ABSTRACT

This research discussed the recognition of letters in pictures or what is generally called as Optical Character Recognition in which the object used was the cover picture of *Skripsi* using the integral projection method. The integral projection method used in extraction process of training pictures characteristics and testing pictures characteristics. The integral projection works by adding the number of line and column pixels to extract the characteristics of testing and training pictures. The result of the try-out showed that the letter recognition in the cover of a *skripsi* using the integral projection method could well detect the pictures if it was supported by a good quality of cropped pictures. The level of recognition success based on the try-out 1, try-out 2, and try-out 3 the average success of recognition was 9.41%.

*Keywords: Integral Projection, Optical Character Recognition.*

