ABSTRAK

Aksara sunda merupakan salah satu cara komunikasi masyarakat jawa barat dalam hal penulisan. Dengan menggunakan pola bahasa salah satu dari elemen penting sebuah komunikasi, terlebih lagi huruf atau tulisan tangan. Tujuan penulisan ini adalah untuk merancang aplikasi pengenalan aksara sunda, pemanfaatan aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam mengenali aksara sunda. Pada penelitian ini membandingkan teknik klasifikasi dari kinerja metode *Template Matching* dan *Canny*. Atribut yang digunakan terdiri nilai kecepatan tampil data dan keakurasian pengenalan huruf aksara. Dengan masing-masing menggunakan data training dan testing sebanyak 42 data. Hasil dari penelitian yang dilakukan berdasarkan dari nilai akurasi *Canny* lebih tinggi yaitu 0,85% dibandingkan dengan *Template Matching* yaitu 0,83%. Hasil akhir dari penelitian ini adalah metode *Canny* lebih baik digunakan dari pada metode *Template Matching.*

Kata kunci *: Aksara Sunda, Tamplate Matching, Canny, Perbandingan Algoritma*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG