

## ABSTRAK

### Pengenalan Pola Tapis Lampung Menggunakan Metode Point Minutiae

*Pattern Recognition on Tapis Lampung Using minutiae point method*

Oleh  
**Rani Safitri**  
**16312276**

Lampung merupakan salah satu provinsi yang ada di Indonesia tepatnya berada di penghujung paling selatan Pulau Sumatera dan memiliki 12 kabupaten. Salah satu warisan yang berasal dari provinsi Lampung yang memiliki nilai historis yang tinggi karena selalu berkaitan dengan adanya upacara adat yang sudah dilakukan turun-temurun. Kain tapis merupakan busana yang dipakai untuk wanita khas suku Lampung berbetuk kain tenun, kain ini memiliki motif yang beragam yaitu motif alam, flora, dan fauna. Kain ini dibuat berbahan dasar benang kapas dan juga sutra yang pola hiasnya disulam dengan benang emas atau perak. Dalam pengenalan pola ini menggunakan metode *Point Minutiae*. *Point Minutiae* merupakan salah satu pengenalan titik yang banyak digunakan pada penelitian verifikasi sidik jari. Cara kerja metode ini dengan melakukan ekstraksi pada pola garis yang terdapat pada sidik jari. Metode ini juga dapat berfungsi untuk melakukan indentifikasi jenis tapis lampung dengan menggunakan *Point Minutiae* dan *Euclidean Distance*. Pengujian yang dilakukan pada penelitian ini menggunakan aplikasi Matlab versi 2016a. Data yang digunakan ialah citra tapis lampung dengan jumlah data 70 data latih dan 30 data uji pada kelompok Tapis pertama, jumlah data 70 data latih dan 30 data uji pada kelompok Tapis kedua. Hasil yang didapatkan pada penelitian ini cukup baik mencapai 73%.

Kata kunci : *euclidean distance*, matlab, pengenalan pola, *point minutiae*, tapis.