

ABSTRAKSI

Bahasan pada tugas akhir ini yaitu mengenai verifikasi sidik jari. Modul yang sangat penting dalam sistem verifikasi sidik jari adalah modul yang dapat mengekstrak *feature* yang bisa dijadikan ciri unik untuk membedakan satu individu dengan individu lainnya. Pada tugas akhir ini dipaparkan penerapan metode segmentasi citra menggunakan algoritma geometri komputasional pada modul ekstrak *feature* tersebut. Adapun hasil dari simulasi sistem verifikasi sidik jari dengan menerapkan metode segmentasi citra menggunakan algoritma geometri komputasional pada modul ekstrak *feature* menunjukkan hasil yang kurang baik.

Kata kunci : *sidik jari, verifikasi, modul, feature, algoritma geometri komputasional*

STTTELKOM