

## Abstrak

*Intrinsic Local Affine-Invariant Fiducial Point* sebagai salah satu metode *palm hand alignment* menggunakan titik-titik *fiducial* dari *primary area patch* yang terbentang diantara dua jari sebagai *feature*. Titik-titik *fiducial* tersebut bersifat *Intrinsic and Local* yang berarti proses *alignment* tidak membutuhkan keseluruhan citra telapak tangan, juga bersifat *Affine-Invariant* yang berarti tidak ada panduan dalam melakukan akuisisi citra. Proses *palm hand alignment* ini akan mendapatkan sudut rotasi yang dihitung melalui selisih sudut minimal antara *aligned image* dengan data uji. Akurasi yang diperoleh sistem *palm hand alignment* adalah sebesar 91.09% dan *error rate* nilai MAPE (*Mean Absolute Percentage Error*) sebesar 8.91%

**Kata Kunci** : Biometrik, *Palm Alignment*, *Primary Area Patch*, *Intrinsic Local Affine-Invariant Fiducial Point*.