

## **Daftar Isi**

1.	Pendahuluan .....	15
1.1.	Latar belakang .....	15
1.2.	Perumusan Masalah .....	15
1.3.	Tujuan .....	16
1.4.	Metodologi dan Penyelesaian Masalah .....	16
1.5.	Sistematika Penulisan .....	17
2.	Landasan Teori .....	18
2.1.	Citra Digital .....	18
2.1.1.	Jenis Citra .....	18
2.2.	<i>Image Processing</i> .....	19
2.2.1.	<i>Image Acquisition</i> .....	19
2.2.2.	<i>Pre-Processing</i> .....	19
2.3.	Biometrik .....	19
2.4.	<i>Palm hand</i> .....	20
2.5.	<i>Fiducial Point</i> .....	20
2.6.	<i>Intrinsic Local Affine-Invariant Fiducial Point</i> .....	21
2.6.1.	<i>Primary Area Patch</i> .....	21
2.6.2.	<i>Construct Absolute Invariant</i> .....	22
2.6.3.	<i>Establishing Correspondence and Alignment</i> .....	22
2.7.	<i>Mean Absolute Percentage Error (MAPE)</i> .....	23
3.	Perancangan Sistem.....	24
3.1.	Gambaran Umum Sistem.....	24
3.2.	Detail Perancangan Sistem .....	24
3.2.1.	Enrollment .....	24
3.2.2.	Aligning.....	31
3.2.3.	Perancangan Skenario Pengujian .....	35
4.	Pengujian Sistem .....	36
4.1.	Pengujian Sistem .....	36
4.2.	Tujuan Pengujian .....	36
4.3.	Strategi Pengujian .....	36

4.3.1.	Strategi Pengujian 1.....	36
4.3.2.	Strategi Pengujian 2.....	37
4.4.	Analisis Hasil Pengujian .....	37
4.4.1.	Analisis Hasil Pengujian Skenario 1 .....	37
4.4.2.	Analisis Hasil Pengujian Skenario 2 .....	38
5.	Kesimpulan Dan Saran.....	41
5.1.	Kesimpulan.....	41
5.2.	Saran .....	41
	Daftar Pustaka .....	42
	Lampiran .....	43