

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Object Tracking	5
2.2 Computer Vision	6
2.3 Suhu Tubuh Manusia	6
2.4 Thermal Camera	7
2.5 Thermal Image	8
2.6 RGB ((<i>Red-Green-Blue</i>)	9
2.7 DSST (<i>Discriminative Scale Space Tracker</i>)	10
2.8 SRDCF (<i>Spatially Regularized Correlation</i>)	10
2.9 MCFTS (<i>Multi-layer Convolutional Features for thermal infrared tracking</i>).....	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Deskripsi Kebutuhan Sistem	13
3.2 Desain Sistem.....	13
3.3 Akuisis Citra.....	14
3.4 Labeling Image.....	14
3.4.1 Proses Label object	14
3.4.2 Output Object.....	15
3.5 Perancangan Sistem	16
3.5.1 DSST (<i>Duscriminative Scale Space Tracker</i>)	17

3.5.2	SRDCF (Spatially Regularized Correlation)	18
3.5.3	MCFTS (Multi-layer Convolutional Features for thermal infrared tracking)19	
3.6	Parameter Pengujian Sistem.....	20
3.7	Skenario Pengujian.....	21
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		22
4.1	Skenario pertama pengujian hasil Succes Plot dan Precision plot metode DSST, SRDCF, MCFTS	23
4.1.1	Hasil Success Plot metode DSST	23
4.1.2	Hasil Success Plot metode SRDCF	24
4.1.3	Hasil Success Plot metode MCFTS.....	25
4.1.4	Hasil Precision Plot Metode DSST	26
4.1.5	Hasil Precision Plot Metode SRDCF	27
4.1.6	Hasil Precision Plot Metode MCFTS	28
4.2	Skenario dua pengujian hasil jarak Succes Plot dan Precision	29
4.2.1	Hasil Jarak 10m Success Plot Metode DSST, SRDCF, MCFTS	29
4.2.2	Hasil Jarak 15m Success Plot Metode DSST, SRDCF, MCFTS.....	30
4.2.3	Hasil Jarak 20m Success Plot Metode DSST, SRDCF, MCFTS.....	31
4.2.4	Hasil Jarak 10m Precision Plot Metode DSST, SRDCF, MCFTS	32
4.2.5	Hasil Jarak 15m Precision Plot Metode DSST, SRDCF, MCFTS	33
4.2.6	Hasil Jarak 20m Precision Plot Metode DSST, SRDCF, MCFTS	34
4.3	Analisis FPS (Frames Per Second) Metode DSST, SRDCF, MCFTS	34
4.4	Analisis Jarak dan Metode.....	35
4.4.1	Succes Plot Jarak dan Metode	35
4.4.2	Precision Plot Jarak dan Metode.....	36
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		37
5.1	Simpulan	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....		38
LAMPIRAN A.....		41
LAMPIRAN B.....		50