

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Citra Udara	10
3.2 <i>Stitching Multiple Image</i>	10
3.3 Algoritma SURF.....	12
3.4 Metode FLANN	17
3.5 Algoritma RANSAC	18
3.6 Bash Script	19
3.7 OpenCV 2.4.11.....	20
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	21
4.1 Analisis Sistem	21
4.2 Peralatan	25
4.3 Rencana Pengujian	26
BAB V IMPLEMENTASI	27
5.1 Implementasi menggunakan Bahasa Pemograman C++	27
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	33
6.1 Hasil pengujian variasi rotasi, skala dan perpotongan pada penggabungan dua gambar	33
6.2 Hasil pengujian variasi resolusi gambar terhadap penggunaan RAM....	34
6.3 Hasil pengujian gambar terhadap jumlah titik fitur yang dideteksi	38
6.4 Hasil pengujian terhadap jumlah gambar yang berhasil digabungkan ...	39
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
7.1 Kesimpulan.....	41
7.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42