

7.1	Kesimpulan.....	43
7.2	Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....		44
LAMPIRAN .....		46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram Alir Tahap Penelitian dan Luarannya .....	26
Gambar 4.2 Diagram Alir Tahap Persiapan .....	27
Gambar 4.3 Diagram Alir Algoritma Estimasi.....	28
Gambar 4.4 Diagram Alir Inisialisasi Parameter Estimasi.....	29
Gambar 4.5 Diagram Alir Pengambilan Data.....	30
Gambar 4.6 Diagram Alir Analisis Data.....	31
Gambar 5.1 Fungsi Pembuat Mask.....	32
Gambar 5.2 Pembuatan Citra Template.....	33
Gambar 5.3 Augmentasi Posisi.....	34
Gambar 5.4 Augmentasi Orientasi .....	35
Gambar 5.5 Implementasi Program Estimasi.....	37
Gambar 5.6 Modul Deteksi kontur .....	38
Gambar 5.7 Modul Titik Pusat Massa .....	38
Gambar 5.8 Modul Penghitung Konstanta Estimasi.....	38
Gambar 5.9 Perhitungan Error Estimasi Posisi .....	39
Gambar 5.10 Perhitungan Error estimasi Orientasi.....	39
Gambar 5.11 Rerata Dan Standar Deviasi Eror Estimasi Posisi .....	39
Gambar 5.12 Rerata dan Standar Deviasi Eror Estimasi Orientasi .....	39