

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1 TAKSONOMI PENENTUAN LOKASI .....	6
GAMBAR 2. 2 MODEL PEMOSISIAN MENGGUNAKAN TEKNIK AOA .....	7
GAMBAR 2. 3 MODEL PEMOSISIAN DENGAN METODE TOA .....	7
GAMBAR 2. 4 MODEL PEMOSISIAN DENGAN METODE TDOA .....	8
GAMBAR 2. 5 OPERASI MULTILATERASI (KASUS KHUSUS TRILATERASI : TIGA JARAK DAN TIGA TITIK YANG DIKETAHUI MENENTUKAN POSISI BARU).....	9
GAMBAR 2. 6 JARAK DUA TITIK DALAM BIDANG KOORDINAT .....	10
GAMBAR 2. 7 <i>ROOT MEAN SQUARE ERROR</i> .....	10
GAMBAR 2. 8 ILUSTRASI SOFTWARE.....	16
GAMBAR 2. 9 STRUKTUR GUI MATLAB .....	16
GAMBAR 2. 10 LOGO MATHWORKS .....	17
GAMBAR 2. 11 HARDWARE .....	18
GAMBAR 2. 12 LAPTOP .....	18
GAMBAR 3. 1 FLOWCHART.....	27
GAMBAR 3. 2 ARSITEKTUR SISTEM PEMOSISIAN DI DALAM DAN DI LUAR RUANGAN.....	28
GAMBAR 3. 3 DIAGRAM BLOK TDOA .....	29
GAMBAR 3. 4 CONTOH GAMBAR GUI.....	30
GAMBAR 4. 1 HALAMAN UTAMA.....	32
GAMBAR 4. 2 JUMLAH BTS.....	33
GAMBAR 4. 3 TITIK BTS .....	35
GAMBAR 4. 4 TAMPILAN KETIKA TOMBOL PLOT BTS DI KLIK.....	35
GAMBAR 4. 5 MENENTUKAN TITIK MS.....	35
GAMBAR 4. 6 PROSES MENENTUKAN TITIK MS DENGAN TETIKUS ...	36
GAMBAR 4. 7 JARAK ANTARA BTS DAN MS.....	37
GAMBAR 4. 8 CANGKUPAN SENSOR DAN CANGKUPAN TARGET .....	38
GAMBAR 4. 9 MENENTUKAN POSISI DENGAN TDOA.....	40

GAMBAR 4. 10 PENGARUH JUMLAH SENSOR PADA ERROR.....	46
GAMBAR 4. 11 PENGARUH JUMLAH SENSOR TERHADAP RUNNING TIME.....	47
GAMBAR 4. 12 PENGARUH JARAK PADA PATHLOSS .....	48
GAMBAR 4. 13 GRAFIK ERROR TDOA VS MODIFIED TDOA .....	49
GAMBAR 4. 14 RATA-RATA ERROR TDOA VS MODIFIED TDOA.....	50
GAMBAR 4. 15 POSISI TARGET, ESTIMASI TDOA, DAN ESTIMASI MODIFIED TDOA.....	50