

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Radar Sederhana.....	7
Gambar 2. 2 Diagram Modern Sistem Radar.....	8
Gambar 2. 3 Konsep dari Threshold Detection [5].....	9
Gambar 2. 4 Bentuk Gelombang Pulsa Radar [2].....	11
Gambar 2. 5 Matriks Data Doppler Pulsa Dua Dimensi [2]	14
Gambar 2. 6 Ilustrasi Bentuk Gelombang LFM.....	15
Gambar 2. 7 Blok diagram sederhana dari Sistem MTI yang Koheren	16
Gambar 2. 8 Spektrum Doppler dan Respon Frekuensi Filter MTI.....	17
Gambar 2. 9 Spektrum Doppler dan Respon Frekuensi Filter MTI.....	17
Gambar 2. 10 Diagram Alir dan Basic MTI Canceller pada Two-Pulse Canceller	19
Gambar 2. 11 Respon Frekuensi Basic MTI Canceller pada Two-Pulse Canceller ...	19
Gambar 2. 12 Diagram Alir dan Basic MTI Canceller pada Three-Pulse Canceller ..	20
Gambar 2. 13 Respon Frekuensi Basic MTI Canceller pada Three-Pulse Canceller .	20
Gambar 2. 14 Respon Frekuensi Terhadap Target Tanpa Hamming Window.....	22
Gambar 2. 15 Respon Frekuensi Terhadap Target Dengan Hamming Window	22
Gambar 2. 16 Basic Filter [17].....	23
Gambar 3. 1 Visualisasi Deteksi Radar.....	26
Gambar 3. 2 Diagram Blok Sistem	29
Gambar 3. 3 Pemrosesan Data Mentah Real pada Sistem Radar.....	28
Gambar 3. 4 Diagram Alir Simulasi	29
Gambar 4. 1 Hasil Simulasi Pemodelan Sinyal Echo	40
Gambar 4. 2 Hasil Pemodelan Noise dan Interference	41
Gambar 4. 3 Hasil Colormap-plot Pembentukan Data Mentah Radar 0 Target	43
Gambar 4. 4 Hasil Contour-map plot Pembentukan Data Mentah Radar 0 Target	44
Gambar 4. 5 Hasil Color-map plot Dari Filtering Data Radar 0 Target	45
Gambar 4. 6 Hasil Contour-map plot Filtering Data Radar 0 Target.....	45
Gambar 4. 7 Hasil Dari Matched Filter Data Radar 0 Target	46
Gambar 4. 8 Hasil Colormap-plot Pembentukan Data Mentah Radar 1 Target	48
Gambar 4. 9 Hasil Contour-map plot Pembentukan Data Mentah Radar 1 Target	49
Gambar 4. 10 Hasil Color-map plot Dari Filtering Data Radar 1 Target	50
Gambar 4. 11 Hasil Contour-map plot Filtering Data Radar 1 Target.....	50
Gambar 4. 12 Hasil Dari Matched Filter Data Radar 1 Target	51
Gambar 4. 13 Hasil Colormap-plot Pembentukan Data Mentah Radar 2 Target	53
Gambar 4. 14 Hasil Contour-map plot Pembentukan Data Mentah Radar 2 Target ..	54
Gambar 4. 15 Hasil Color-map plot Dari Filtering Data Radar 2 Target	55
Gambar 4. 16 Hasil Contour-map plot Filtering Data Radar 2 Target.....	55
Gambar 4. 17 Hasil Dari Matched Filter Data Radar 2 Target	56
Gambar 4. 18 Hasil Colormap-plot Pembentukan Data Mentah Radar 3 Target	58

Gambar 4. 19 Hasil Contour-map plot Pembentukan Data Mentah Radar 3 Target ..	59
Gambar 4. 20 Hasil Color-map plot Dari Filtering Data Radar 3 Target	60
Gambar 4. 21 Hasil Contour-map plot Filtering Data Radar 3 Target.....	60
Gambar 4. 22 Hasil Dari Matched Filter Data Radar 3 Target	61
Gambar 4. 23 Hasil Contour-map plot Pembentukan Data Mentah Radar 4 Target ..	63
Gambar 4. 24 Hasil Contour-map plot Pembentukan Data Mentah Radar 4 Target ..	64
Gambar 4. 25 Hasil Color-map plot Dari Filtering Data Radar 4 Target	65
Gambar 4. 26 Hasil Contour-map plot Filtering Data Radar 4 Target.....	66
Gambar 4. 27 Hasil Dari Matched Filter Data Radar 4 Target	67