DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Keretakan Dinding yang Menunjukan Celah Garis[8] 6
Gambar 2.2 Prinsip Kerja Radar FMCW 8
Gambar 2.3 Radar Sensor SiversIMA RS3400X/00 10 GHz[5] 8
Gambar 3.1 Ilustrasi Desain Sistem 11
Gambar 3.2 *Flowchart* Desain Sistem..... 12
Gambar 3.3 Contoh *raw* data yang diterima dari perangkat radar SiversIMA..... 17
Gambar 3.4 Plot contoh *raw* data..... 17
Gambar 3.5 *Flowchart* Parameter Pengerjaan Penelitian..... 18
Gambar 4.1 Sample dinding bata horizontal 19
Gambar 4.2 Sample dinding bata vertikal 20
Gambar 4.3 Pengukuran pada posisi tegak lurus berhadapan 21
Gambar 4.4 Pengukuran pada posisi 45 derajat ke kiri 21
Gambar 4.5 Pengukuran pada posisi 45 derajat ke kanan 22
Gambar 4.6 Hasil pencarian nilai *magnitude* dinding sample 25
Gambar 4.7 Hasil *surface plot* pada sample data..... 26
Gambar 4.8 Klasifikasi skala nilai *magnitude* tingkat kepadatan..... 27
Gambar 4.9 Grafik perbandingan besar *magnitude* dinding pada data referensi dalam berbagai posisi 31
Gambar 4.10 Grafik perbandingan besar *magnitude* dinding pada data uji dalam berbagai posisi..... 31