

## DAFTAR GAMBAR

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