

DAFTAR GAMBAR

2.1	Prinsip Pengambilan Data Radar UWB.	8
2.2	Pergerakan Dada dan Perubahan Fasa.	12
2.3	XeThru X4M200 Tampilan Depan.	14
2.4	XeThru X4M200 Tampilan Belakang.	14
2.5	Grafik yang Ditampilkan pada XeThru Explorer	15
2.6	Status Initializing pada XeThru Explorer	16
2.7	Status No Movement pada XeThru Explorer	16
2.8	Status Movement pada XeThru Explorer	16
2.9	Status Movement Tracking pada XeThru Explorer	17
2.10	Status Breathing pada XeThru Explorer	17
2.11	Pengambilan Data RPM dan Respiration Pattern	18
3.1	Diagram Alir Tahapan Eksperimen	22
3.2	Perancangan Eksperimen.	24
3.3	Pemodelan Eksperimen pada Manusia.	25
3.4	Pemodelan Eksperimen pada Kucing.	25
3.5	Komponen IR-UWB XeThru X4M200	26
3.6	Pengambilan Data Respirasi pada Target Manusia	28
3.7	Pengambilan Data Respirasi pada Target Kucing	28
3.8	Pengambilan Data Pengujian	29
3.9	Grafik yang Ditampilkan pada XeThru Explorer	29
4.1	Pengambilan Data Pengujian	33
4.2	Grafik RPM pada MATLAB	33
4.3	Grafik RPM pada XeThru Explorer	34

4.4	Grafik Rata-rata RPM pada Target Pria	35
4.5	Grafik Rata-rata RPM pada Target Wanita	35
4.6	Grafik Rata-rata RPM pada Target Kucing	36
4.7	Grafik Rata-rata RPM pada Target Kucing	37
4.8	Grafik <i>Breathing Pattern</i> pada Kucing	38
4.9	Grafik <i>Breathing Pattern</i> pada Manusia (F)	38
4.10	Grafik <i>Breathing Pattern</i> pada Manusia (M)	38