

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Desain Kerja Sistem .....	6
Gambar 2.2 <i>Sine sweep</i> .....	8
Gambar 2.2 Ilustarsi respon impuls suara pada ruangan.....	9
Gambar 2.3 Refleksi bentuk respon impuls .....	10
Gambar 2.3 Sistem LTI respon ruangan .....	11
Gambar 2.4 <i>Energy Decay Curve</i> .....	14
Gambar 3.1 Desain sistem pengukuran.....	16
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem .....	17
Gambar 3.3 Laptop Asus A456U.....	18
Gambar 3.4 Sensor perekaman .....	19
Gambar 3.5 Diagram alir proses eksitasi .....	20
Gambar 3.6 Diagram Alir Proses Pengukuran Respon Impuls.....	21
Gambar 3.7 Diagram Alir Proses Pengukuran Waktu Dengung.....	22
Gambar 3.6 Denah sistem pengukuran di N307 .....	27
Gambar 3.7 Denah sistem pengukuran di MSU.....	28
Gambar 4.1 Grafik respon impuls simulasi ( <b><i>T60acuan = 2 detik</i></b> ).....	29
Gambar 4.2 Grafik T60 terukur oleh program untuk <b><i>T60acuan = 2 detik</i></b> .....	32
Gambar 4.3 Grafik respon impuls simulasi dengan ( <b><i>T60acuan = 2 detik</i></b> ).....	32
Gambar 4.4 Grafik respon impuls terukur dengan <b><i>T60acuan = 2 detik</i></b> .....	33
Gambar 4.5 Denah Pengukuran N307 .....	34
Gambar 4.7 Grafik respon impuls di ruangan N307.....	35
Gambar 4.8 Grafik EDC di ruangan N307.....	36
Gambar 4.9 Denah pengukuran di MSU.....	36
Gambar 4.10 Grafik respon impuls di MSU .....	38
Gambar 4.11 Grafik EDC di MSU.....	39