

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	RPM Digital dan Analog.....	6
Gambar 2.2	Sinyal Analog dan Diskrit.....	7
Gambar 2.3	Spektrum dengan Window Hanning	9
Gambar 2.4	Spektrum dengan Window Hamming.....	10
Gambar 2.5	Waktu komputasi yang diperlukan untuk proses $O(N\log N)$	11
Gambar 2.6	Algoritma <i>Harmonic Product Spectrum</i>	14
Gambar 3.1	Diagram Blok Sistem	15
Gambar 3.2	Diagram Alir <i>Pre-Processing</i>	16
Gambar 3.3	Tampilan GUI	19
Gambar 4.1	Sinyal Input	20
Gambar 4.2	Sinyal Absolut.....	21
Gambar 4.3	2 Kali Signal Kuadrat.....	21
Gambar 4.4	<i>Downsampling</i>	22
Gambar 4.5	Sinyal Terfilter	23
Gambar 4.6	<i>Envelope</i>	23
Gambar 4.7	Rataan <i>Envelope</i>	24
Gambar 4.8	<i>Signum</i> Rataan <i>Envelope</i>	24
Gambar 4.9	<i>Signum</i> Terfilter	25
Gambar 4.10	Spektrum Frekuensi	26
Gambar 4.11	Spektrum Frekuensi Diperbesar	26
Gambar 4.12	Harmonic Product Spectrum	27
Gambar 4.13	Nilai RPM Sistem Berdasarkan Waktu.....	31