

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagian Motor BLDC	5
Gambar 2.2 Perbandingan <i>Back-EMF</i> BLDC dan PMSM.....	6
Gambar 2.3 Perbedaan motor BLDC <i>inrunner</i> dan <i>outrunner</i>	6
Gambar 2.4 Skema diagram <i>hall effect</i>	9
Gambar 2.5 <i>Throttle Position Sensor</i>	10
Gambar 2.6 Grafik komutasi <i>trapezoidal</i> dan <i>ripple</i> torsi	11
Gambar 2.7 Posisi ortogonal untuk mencapai torsi maksimal pada metode komutasi <i>sinusoidal</i>	12
Gambar 3.1 Diagram blok rangkaian <i>controller</i>	16
Gambar 3.2 Diagram Alur Pengambilan Data.....	17
Gambar 3.3 Skematik Alat	16
Gambar 3.4 Grafik fungsi keanggotaan (<i>MF</i>)	19
Gambar 3.5 <i>Window FIS Editor</i>	20
Gambar 3.6 <i>Window Membership Function Editor</i>	22
Gambar 3.7 <i>Window Rule Editor</i>	22
Gambar 3.8 <i>Window Rule Viewer</i>	23
Gambar 4.1 Skenario Percobaan 1.....	25
Gambar 4.1 Skenario Percobaan 2.....	26
Gambar 4.1 Skenario Percobaan 3.....	26
Gambar 4.1 Skenario Percobaan 4.....	27
Gambar 4.1 Skenario Percobaan 5.....	27
Gambar 4.1 Skenario Percobaan 6.....	28
Gambar 4.1 Skenario Percobaan 7.....	28