

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Perbandingan Data ADC .....	26
Tabel 4.2 Analisa Regresi Linier nilai ADC .....	27
Tabel 4.3 Pengujian DaqBoard 1005 .....	28
Tabel 4.4 Analisa Regresi Linier DaqBoard 1005 .....	28
Tabel 4.5 Perbandingan data DAC .....	30
Tabel 4.6 Analisa Regresi Linier nilai DAC .....	31
Tabel 4.7 Pengukuran Tegangan Output Tachometer .....	31
Tabel 4.8 Pengukuran kecepatan motor DC .....	32
Tabel 4.9 Data Setpoint, tegangan terukur oleh tachometer, dan kecepatan putar .....	34
Tabel 4.10 Pengujian di Lorong Gedung FEK lantai 3 .....	35
Tabel 4.11 Pengujian Outdoor di Depan Gedung FEK .....	36
Tabel 4.12 Pengujian Indoor Antar Ruangan .....	36
Tabel 4.13 Pengujian Keakuratan Pengiriman Data .....	37
Tabel 4.14 Karakteristik Konstanta PID .....	49
Tabel 4.15 Kecepatan motor dengan variasi beban dan tipe pengendalian .....	52
Tabel 4.16 Respon transien sistem pada setiap tipe pengendalian .....	53
Tabel 4.17 Kecepatan putar maksimal yang dicapai motor DC dengan sistem kendali PID terhadap setpoint dan beban yang diberikan .....	53