

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Thermocouple.....	7
Gambar 2.2 Thermocouple.....	9
Gambar 2.3 Titik ukur pada enclosure berbentuk kotak	11
Gambar 2.4 Titik ukur enclosure 4 titik	11
Gambar 2.5 MAX6675.....	15
Gambar 2.6 LCD.....	17
Gambar 2.7 Arduino	18
Gambar 3.1 Blok diagram	19
Gambar 3.2 Diagram alir.....	20
Gambar 3.3 Diagram mekanis	21
Gambar 4.1 Foto alat.....	29
Gambar 4.2 Foto rangkaian	30
Gambar 4.3 Foto saat pengambilan data	31
Gambar 4.4 Pin modul MAX6675.....	32
Gambar 4.5 Hasil pengukuran pin SO dan SCK pada modul 1.....	33
Gambar 4. 6 Hasil pengukuran pin SO dan SCK pada modul 2.....	34
Gambar 4.7 Hasil pengukuran pin SO dan SCK pada modul 3.....	34
Gambar 4.8 Hasil pengukuran pin SO dan SCK pada modul 4.....	35

Gambar 4.9 Hasil pengukuran pada pin CS dan SCK pada modul 1	35
Gambar 4.10 Hasil pengukuran pada pin CS dan SCK pada modul 2	36
Gambar 4.11 Hasil pengukuran pada pin CS dan SCK pada modul 3	37
Gambar 4.12 Hasil pengukuran pada pin CS dan SCK pada modul 4	37
Gambar 4.13 Hasil pengukuran pada pin SO dan CS pada modul 1	38
Gambar 4.14 Hasil pengukuran pada pin SO dan CS pada modul 2.....	38
Gambar 4.15 Hasil pengukuran pada pin SO dan CS pada modul 3.....	39
Gambar 4.16 Hasil pengukuran pada pin SO dan CS pada modul 4.....	40
Gambar 4.17 Hasil pengukuran pada pin CS modul 1 dan pin CS modul 2	40
Gambar 4.18 Hasil pengukuran pada pin CS modul 1 dan pin CS modul 3	41
Gambar 4.19 Hasil pengukuran pada pin CS modul 1 dan pin CS modul 4	42
Gambar 4.20 Hasil pengukuran pada pin CS modul 2 dan pin CS modul 3	42

Gambar 4.21 Hasil pengukuran pada pin CS modul 2 dan pin CS modul 4	43
Gambar 4.22 Hasil pengukuran pada pin CS modul 3 dan pin CS modul 4	44
Gambar 5.1 Rangkaian keseluruhan	47
Gambar 5.2 MAX6675.....	48