

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Hemodialysis .....	17
Gambar 2.2 Dialyzer.....	18
Gambar 2.3 ESP 32 .....	23
Gambar 2.4 Sensor DS18B20.....	25
Gambar 2.5 Sensor pH 4502C.....	28
Gambar 2.6 Internet Of Things (IOT). .....	32
Gambar 2.7 Platform Blynk.....	33
Gambar 3.1 Blok diagram Sistem.....	34
Gambar 3.2 Flow Chart ESP 32 .....	36
Gambar 3.3 Flow Chart Blynk .....	37
Gambar 3.4 Diagram mekanis .....	38
Gambar 4.1 Hemodialisa Analyzer .....	49
Gambar 5.1 Rangkaian Minimum System .....	71
Gambar 5.2 Grafik Pengukuran Suhu Dialysat Terhadap Alat Pembanding Pre Pada Mesin Hemodialisa 1 .....	76
Gambar 5.3 Grafik Pengukuran Suhu Dialysat Terhadap Alat Pembanding Post Pada Mesin Hemodialisa 1.....	77
Gambar 5.4 Grafik Pengukuran Suhu Dialysat Terhadap Alat Pembanding Pre Pada Mesin Hemodialisa 2.....	78
Gambar 5.5 Grafik Pengukuran Suhu Dialysat Terhadap Alat Pembanding Post Pada Mesin Hemodialisa 2 .....	79

Gambar 5.6 Grafik Pengukuran Suhu Dialysat Terhadap Alat Pemanding Pre Pada Mesin Hemodialisa 3 .....	80
Gambar 5.7 Grafik Pengukuran Suhu Dialysat Terhadap Alat Pemanding Post Pada Mesin Hemodialisa 3 .....	81
Gambar 5.8 Grafik Pengukuran pH Dialysat Dengan Buffer 6.....	82
Gambar 5.9 Grafik Pengukuran pH Dialysat Dengan Buffer 7 .....	83
Gambar 5.10 Grafik Pengukuran pH Dialysat Dengan Buffer 8.....	84
Gambar 5.11 Grafik Pengukuran Suhu Dialysat Pada Mesin Hemodialisa 1 Berdasarkan Menit ..	85
Gambar 5.12 Grafik Pengukuran Suhu Dialysat Pada Mesin Hemodialisa 2 Berdasarkan Menit ..	86
Gambar 5.13 Grafik Pengukuran pH Dialysat Pada Mesin Hemodialisa 1 Berdasarkan Menit .....	87
Gambar 5.14 Grafik Pengukuran pH Dialysat Pada Mesin Hemodialisa 2 Berdasarkan Menit .....	88