

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 sensor DS18B20	10
Gambar 2.2 arduino uno board	13
Gambar 2.3 android OS	15
Gambar 2.4 Proses penerimaan data bluetooth	19
Gambar 2.5 Bluetooth HC-05	20
Gambar 3.1 Blok Diagram	27
Gambar 3.2 Diagram Alir Transmitter	30
Gambar 3.3 Diagram Alir Receiver	31
Gambar 3.4 Mekanisme pengiriman data	32
Gambar 3.5 Diagram Mekanis	32
Gambar 4.1 Hasil output sensor	41
Gambar 4.2 Grafik pengukuran responden	44
Gambar 4.3 Grafik pengukuran terhadap waktu	46
Gambar 4.4 Grafik pengukuran terhadap waktu	47
Gambar 5.1 Minimum sistem	61
Gambar 5.2 Rangkaian DS18B20	58
Gambar 5.3 Komunikasi serial	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan data dengan temperatur	12
Tabel 2.1 Konfigurasi resolusi temperatur	13
Tabel 3.1 Desinisi Operasional	35
Tabel 3.2 Jadwal penelitian	40
Tabel 4.1 Hasil Kalibrasi Suhu	41
Tabel 4.2 Hasil pengukuran responden	43
Tabel 4.3 Hasil pengukuran sensor terhadap waktu	45
Tabel 4.4 Hasil pengukuran kinerja bluetooth	48
Tabel 4.5 Hasil pengukuran kinerja telemedicine	49