

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1.	<i>Wireless Router ZTE ZXV10 W300S</i> .....	6
Gambar II-2.	Ilustrasi <i>Wireless Sensor Network</i> .....	7
Gambar II-3.	Sinyal ECG Pasien Rumah Sakit.....	8
Gambar III-1.	Desain WLAN yang Digunakan.....	12
Gambar III-2.	Pengujian dengan PDU.....	12
Gambar III-3.	Simulasi Ping 192.168.1.2.....	13
Gambar III-4.	Simulasi Ping 192.168.1.3.....	14
Gambar III-5.	Diagram Blok Sistem Pengiriman Data.....	14
Gambar III-6.	<i>Flow Chart</i> Sistem Pengiriman Data.....	16
Gambar III-7.	<i>Node</i> Pencuplikan Menggunakan AD8232.....	17
Gambar III-8.	ECG Normal Menggunakan AD8232.....	18
Gambar III-9.	Interval-interval Gelombang ECG.....	19
Gambar III-10.	<i>Wiring</i> antara Wemos D1 Mini dan AD8232.....	21
Gambar III-11.	<i>Wiring</i> antara Arduino Uno R3 dan AD8232.....	22
Gambar III-12.	Kelengkapan Modul AD8232.....	23
Gambar III-13.	Desain Wemos D1 Mini.....	24
Gambar III-14.	<i>Wireless Router Interface</i> ZTE ZXV10 W300S.....	26
Gambar III-15.	Spesifikasi <i>Router Local IP</i> dan DHCP.....	29
Gambar III-16.	Spesifikasi <i>Access Point Settings</i> .....	30
Gambar III-17.	Spesifikasi <i>Multiple SSIDs Settings</i> .....	30
Gambar III-18.	Spesifikasi WPA2-PSK.....	30
Gambar III-19.	Spesifikasi <i>Wireless MAC Address Filter</i> .....	31
Gambar IV-1.	Daftar <i>IP Address</i> Setiap <i>Host</i> .....	32
Gambar IV-2.	Ping ke <i>Wireless Router</i> .....	33
Gambar IV-3.	Ping 192.168.1.2 -t.....	33

Gambar IV-4. Ping 192.168.1.3 -t.....	34
Gambar IV-5. Pengujian ke-1 dengan Kabel Serial di Ruang Pertama.....	35
Gambar IV-6. Pengujian ke-2 dengan Kabel Serial di Ruang Pertama.....	35
Gambar IV-7. Pengujian ke-3 dengan Kabel Serial di Ruang Pertama.....	36
Gambar IV-8. Kurva Karakteristik Nilai Analog per Bit di Ruang Pertama.....	36
Gambar IV-9. Data ECG dengan Pengiriman Berjarak 10cm di Ruang Pertama.....	38
Gambar IV-10. Data ECG dengan Pengiriman Berjarak 100cm di Ruang Pertama...	39
Gambar IV-11. Pengujian ke-1 dengan Kabel Serial di Ruang Kedua.....	40
Gambar IV-12. Pengujian ke-2 dengan Kabel Serial di Ruang Kedua.....	41
Gambar IV-13. Pengujian ke-3 dengan Kabel Serial di Ruang Kedua.....	41
Gambar IV-14. Kurva Karakteristik Nilai Analog per Bit di Ruang Kedua.....	42
Gambar IV-15. Data ECG dengan Pengiriman Berjarak 10cm di Ruang Kedua.....	43
Gambar IV-16. Data ECG dengan Pengiriman Berjarak 100cm di Ruang Kedua.....	43
Gambar IV-17. <i>Sample</i> Data ECG yang Diterima di Ruang Pertama.....	44
Gambar IV-18. <i>Sample</i> Data ECG yang Dikirim di Ruang Pertama.....	44
Gambar IV-19. <i>Sample</i> Data ECG yang Diterima di Ruang Kedua.....	45
Gambar IV-20. <i>Sample</i> Data ECG yang Dikirim di Ruang Kedua.....	45