

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Keterlambatan pengiriman paket data [20]	15
Gambar 2. 2. Variasi persentase node hidup dari waktu ke waktu [20]	15
Gambar 2. 3. Desain Perancangan Alat [21]	16
Gambar 2. 4. QoS: jarak terhadap Delay [21]	17
Gambar 2. 5. QoS: Paketloss terhadap jarak [21].....	17
Gambar 2. 6. System Architecture of WBAN [19]	18
Gambar 2. 7. Lost Data Testing Result [22].....	19
Gambar 2. 8. Proposed system architecture [8].....	21
Gambar 2. 9. The actors of the proposed solution Processed [8].....	22
Gambar 2. 10. <i>Preventive and reactive use cases promoted by a health monitoring system during pandemics</i> [9].....	24
Gambar 2. 11. <i>The block diagram of the system</i> [24]....	26
Gambar 2. 12. Sensor MAX30102	42
Gambar 3. 1. Diagram Blok Sistem.....	55
Gambar 3. 2. Diagram Mekanis Sistem.....	56
Gambar 3. 3. Diagram Alir.....	57

Gambar 4. 1. Hasil Perancangan Modul (a) Tampilan keseluruhan dan (b) Rangkaian.....	66
Gambar 4. 2. Rangkaian charger battery	68
Gambar 4. 3. Rangkaian Penurun Tegangan	69
Gambar 4. 4. Rangkaian system ESP 32 TTGO	70
Gambar 4. 5. Tampilan hasil pengukuran SpO2, BPM dan Suhu Tubuh pada platform ThingSpeak	90
Gambar 4. 6. Grafik Pengujian Lost Data.	93
Gambar 4. 7. Grafik berdasarkan hasil transmisi data berdasarkan pengaturan kecepatan pengiriman	94
Gambar 4. 8. Hasil pengiriman data 400 pada pengaturan baudrate 115200.....	95
Gambar 4. 9. Hasil pengiriman data dari 500 ke 600 pada pengaturan baudrate 57600bps.	95