

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gelombang Sinyal EKG	6
Gambar 2. 2 Nilai Gelombang Sinyal EKG	8
Gambar 2. 3 Pola Segitiga Einthoven	9
Gambar 2. 4 Elektroda	11
Gambar 2. 5 Modul Arduino Nano	12
Gambar 2. 6 Komunikasi Nirkabel	13
Gambar 2. 7 Modul X-Bee <i>Series 2</i>	14
Gambar 2. 8 Konfigurasi Mikrokontroler dengan X-Bee	15
Gambar 2. 9 Konfigurasi Kaki Modul X-Bee	16
Gambar 2. 10 Topologi Jaringan Zigbee	19
Gambar 3. 1 Perancangan Sistem	22
Gambar 3. 2 Blok Perangkat Keras EKG	22
Gambar 3. 3 Pola Sadapan Segitiga Einthoven	23
Gambar 3. 4 Letak Elektroda pada Pasien	24
Gambar 3. 5 Tampilan Aplikasi X-CTU	27
Gambar 3. 6 X-Bee Adaptor	28
Gambar 3. 7 Pengujian Status Modul X-Bee	29
Gambar 3. 8 Pengisian Parameter Modul X-Bee Koordinator	30
Gambar 3. 9 Pengisian Parameter Modul X-Bee Router	31
Gambar 3. 10 Pengisian Parameter Modul X-Bee End Device	32
Gambar 3. 11 Pemberian <i>Header</i> dan Pembacaan EKG pada Arduino Nano	33
Gambar 3. 12 <i>Serial Monitoring</i> Arduino	33
Gambar 3. 13 ECG Viewer	34
Gambar 4. 1 Hasil Pengujian Perangkat Keras A	36
Gambar 4. 2 Hasil Pengujian Perangkat Keras B	36
Gambar 4. 3 Hasil Pengujian Perangkat Keras C	37
Gambar 4. 4 Hasil Pengujian X-Bee dengan Header	40
Gambar 4. 5 Hasil Pengujian Skema Pertama	41
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Skema Kedua	42
Gambar 4. 7 Hasil Pengujian Skema Ketiga	42
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian Skema Keempat	43