

I.4. Tujuan Terukur

Berikut merupakan tujuan terukur dari penelitian ini.

1. Mendeteksi detak jantung menggunakan Photoplethysmography (PPG).
2. Mengirimkan hasil deteksi PPG secara serial oleh mikronroller ke PC.
3. Mengurangi noise hasil pedeteksian PPG menggunakan digital filter.
4. Mengidentifikasi besaran HRV dalam satuan frekuensi menggunakan transformasi wavelet