

LAMPIRAN A DOKUMENTASI ALAT

Dimensi alat yang dirancang :

Panjang × lebar × tinggi = Panjang cm × lebar cm × tinggi cm



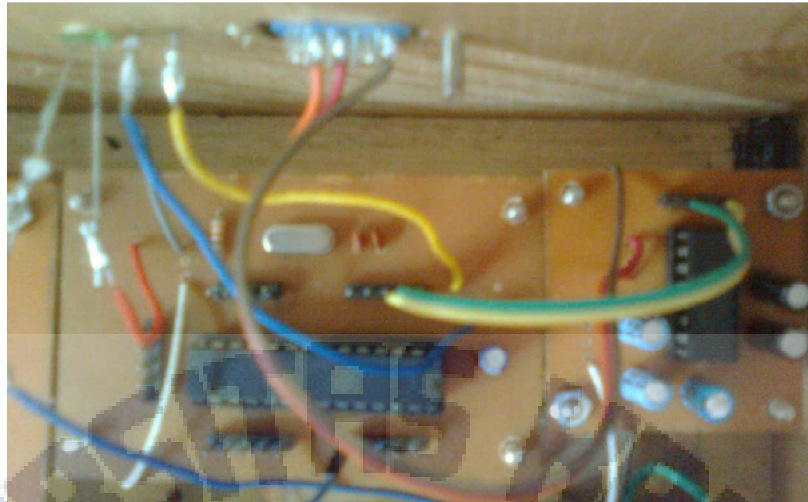
Gambar A.1. Alat tampak depan.



Gambar A.2. Alat tampak samping kanan.



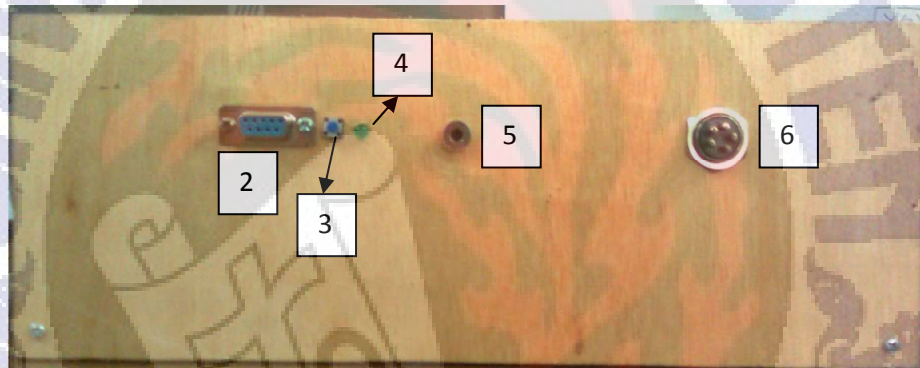
Gambar A.3. Untai ECG.



Gambar A.4. Modul mikrokontroler.



LAMPIRAN B
PEDOMAN PENGGUNAAN ALAT



Keterangan

1. Saklar ON/OFF.
2. Konektor Serial (DB9).
3. Tombol Reset.
4. Led indikator.
5. Konektor output apabila ingin dilihat di oscilloscope.
6. Konektor kabel ECG.

Penggunaan alat

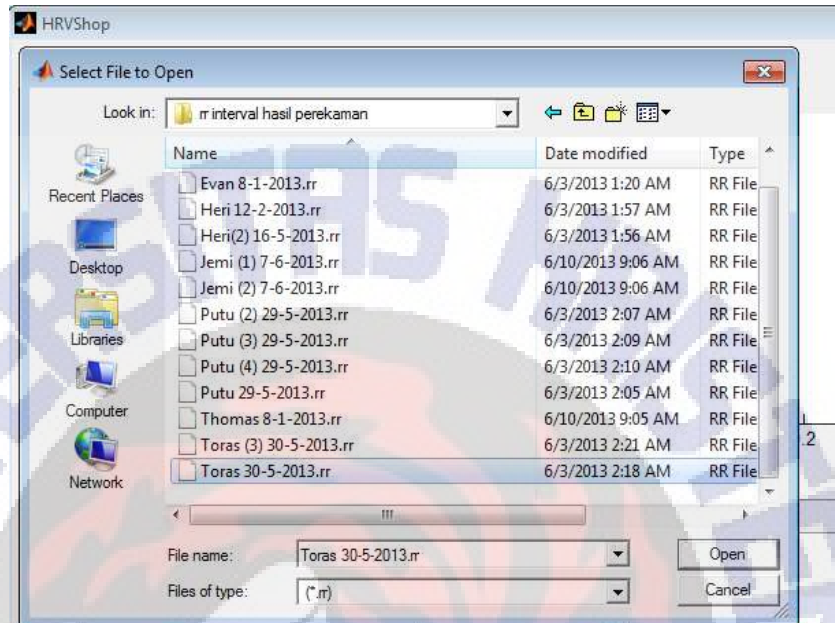
1. Tekan saklar ON/OFF untuk mengaktifkan alat dan led indikator menyala.
2. Pasang lead ECG sesuai gambar berikut ini.



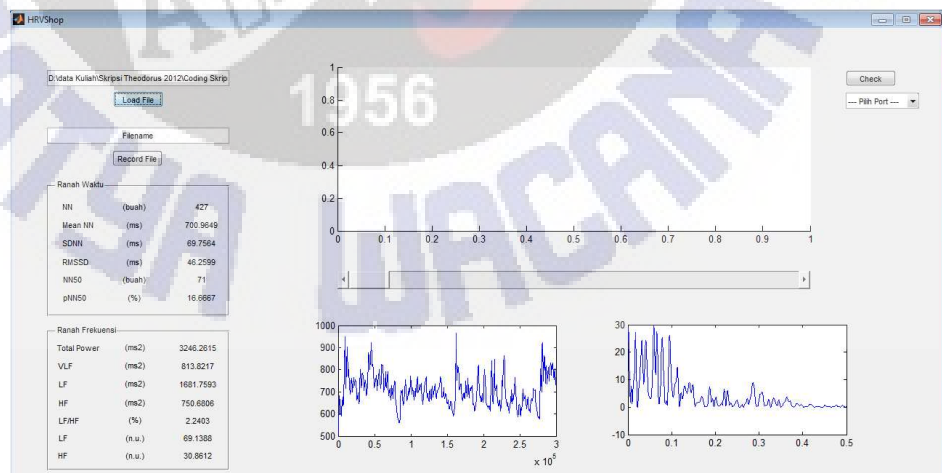
Penggunaan perangkat lunak

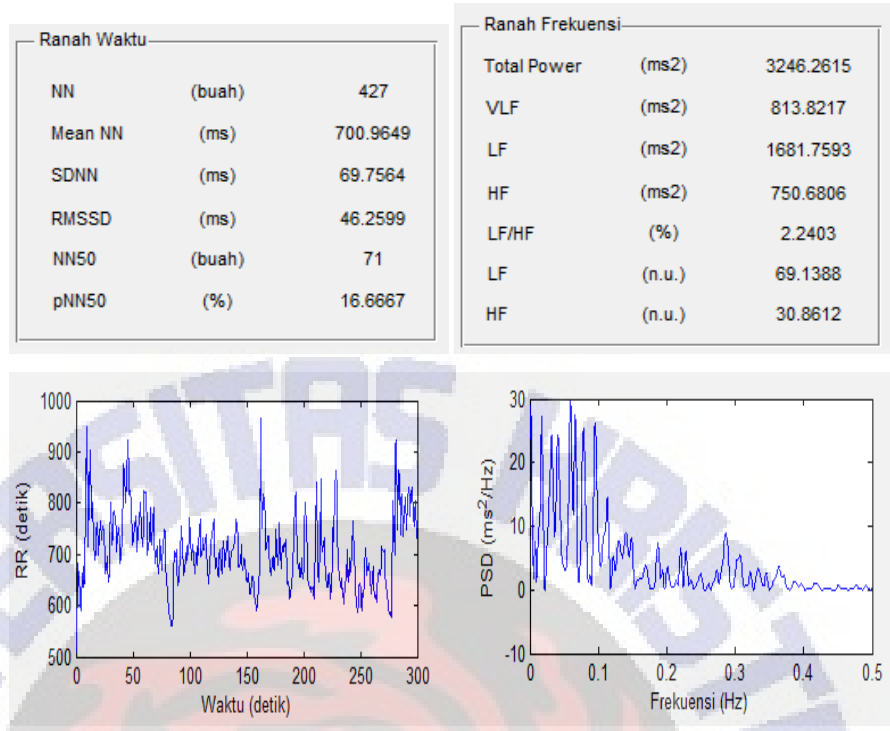
- Proses Load Data

1. Klik kanan pada edit text Load untuk memilih file. Akan tertampil window seperti gambar berikut.



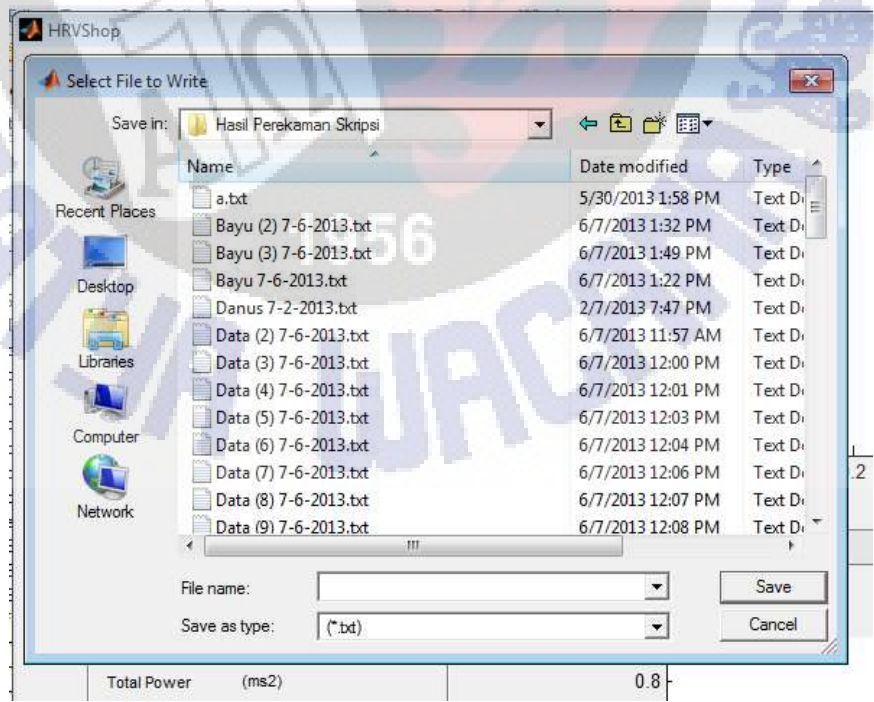
2. Pilih file dengan extention *.rr yang berisi data interval RR kemudian klik Open. Hasil perhitungan akan tertampil seperti gambar berikut setelah button Load File diklik.



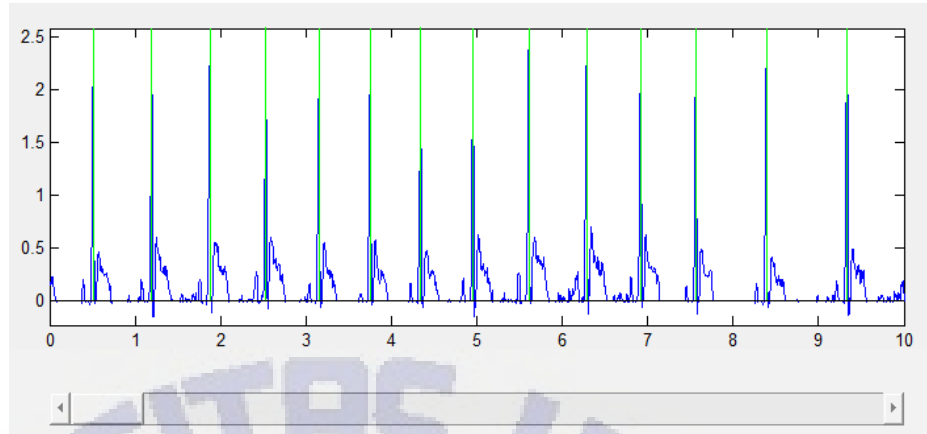


- Proses Perekaman

1. Klik kanan pada edit text Save File untuk mengetik filename pada window seperti gambar berikut.

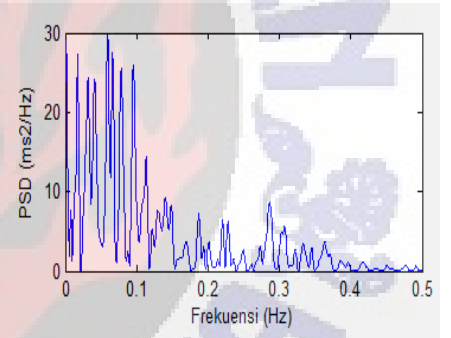
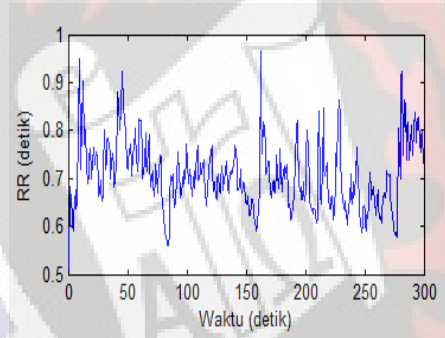


2. Klik Save File untuk proses perekaman selama 5 menit. Hasil perekaman dan perhitungan akan ditampilkan seperti gambar berikut.



Ranah Waktu		
NN	(buah)	427
Mean NN	(ms)	700.9742
SDNN	(ms)	69.7318
RMSSD	(ms)	46.2148
NN50	(buah)	72
pNN50	(%)	16.9014

Ranah Frekuensi		
Total Power	(ms ²)	3247.6294
VLF	(ms ²)	813.7215
LF	(ms ²)	1680.6567
HF	(ms ²)	753.2512
LF/HF	(%)	2.2312
LF	(n.u.)	69.0518
HF	(n.u.)	30.9482



1956