

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Setiap jantung berdetak sensor akan menghasilkan tegangan output sebesar 3,8 V
2. Saat mengantuk detak jantung manusia akan melemah dibawah dari rata-rata detak jantung saat dalam kondisi normal.

5.2 Saran

Untuk penyempurnaan alat diperlukan penambahan sensor suara yang di tempelkan di dekat jantung agar lebih mudah untuk mendapat nilai detak jantung dan penambahan alat yang dapat mengatur set point dengan mudah ketika alat di gunakan oleh pengguna lain. Sebaiknya pengaplikasian alat pendeteksi detak jantung ini digunakan pada pabrik atau perusahaan yang karyawan nya memiliki resiko bahaya tinggi sehingga sebelum bekerja dilakukan pengukuran detak jantung untuk mengetahui kondisi karyawan yang benar-benar sehat guna menghindari kecelakaan kerja.