

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan baik pengujian maupun analisa dapat disimpulkan :

1. Sistem dapat memonitoring kesehatan dengan dengan pembacaan suhu, detak jantung, pernapasan dan keringat namun masih ditemui beberapa kesalahan dalam pembacaan data oleh sensor
2. Sistem sudah dapat menggabungkan sensor sensor yang digunakan dalam satu mikrokontroler yakni arduino, pembacaan data secara *continue* berlanjut yang bermula pembacaan detak jantung, pernapasan, gsr dan suhu
3. sistem mampu menampilkan data pada *smartphone* android dengan *mobile application*
4. Sistem Mampu menyimpan rekam data pembacaan di riwayat pada *smartphone* android

5.2 Saran

Mengingat masih adanya kekurangan pada penelitian ini maka untuk penelitian selanjunya agar penelitian sukses maka peneliti memiliki beberapas saran diantaranya

1. Penggunaan dan penempatan sensor harus lebih teliti hingga pembacaan sensor dapat lebih akurat
2. Pengaturan waktu dalam pembacaan data harus lebih efisien agar tidak tergesa dalam pembacaan antar sensornya.
3. *Mobile application* dapat menggunakan *user* lebih dari satu sehingga bisa menyimpan riwayat dari beberapa orang