

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui seluruh proses mulai dari studi literature, studi lapangan, tahap perencanaan, tahap perancangan, pengujian alat, dan yang terakhir adalah analisa hasil, maka didapatkan kesimpulan dari seluruh hasil pembuatan skripsi diantaranya adalah :

1. Alat ini dapat menggantikan peran *security* kampus Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang bertugas sebagai petugas pengecek suhu secara manual, sehingga peran *security* di wilayah Universitas Muhammadiyah Ponorogo sebagai petugas pengukur suhu hanya merekap data dalam waktu mingguan saja.
2. Alat ini dapat mengurangi interaksi langsung antara petugas pengukur suhu dan juga pengunjung kampus, sehingga penularan *Covid-19* di wilayah Universitas Muhammadiyah Ponorogo dapat teratasi.
3. Alat ini dapat menyimpan data berupa suhu tubuh, waktu pengecekan, foto wajah pengunjung kampus, dan seluruh data akan bersifat permanen selama tidak dihapus.
4. Melalui alat ini, jika semisal ada pengunjung yang terindikasi *Covid-19* dapat langsung di *tracking* melalui gambar foto wajah yang ada pada *MicroSD Card*.

5.2 Saran

Dalam pembuatan Pintu Otomatis *Screening* Suhu Tubuh Untuk Pejalan Kaki Di Wilayah Universitas Muhammadiyah Ponorogo ini tentunya masih mendapati kekurangan, untuk dapat mengembangkan dan menyempurnakan alat ini, kedepannya dapat ditambahkan beberapa hal sebagai berikut

1. Alat ini menggunakan 2 buah penyimpanan *MicroSD Card*, untuk pengembangan penelitian berikutnya diharapkan dapat menggunakan 1 buah penyimpanan *MicroSD Card*.

2. Pada alat ini belum terdapat pemberian *handsanitizer* secara otomatis, untuk penelitian berikutnya diharapkan adanya pemberian *handsanitizer* secara otomatis.
3. Untuk penelitian berikutnya diharapkan pada alat ini terdapat penyimpanan identitas pengunjung kampus, untuk mempermudah proses *tracking* pengunjung tersebut.
4. Pada penelitian berikutnya, diharapkan ada indikator atau informasi ketika penyimpanan pada MicroSD Card telah penuh.

