

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari sistem pengering sepatu. Pada hasil dari kesimpulan alat yang dibuat. Maka penulis dapat menyimpulkan.

1. Sistem alat pengering sepatu ini dirancang menggunakan Arduino nano sebagai mikrokontroler dan sensor DHT22 sebagai sensor Kelembapan dan suhu
2. Semakin lama alat dinyalakan maka nilai suhu akan meningkat dan nilai kelembapan akan menurun.
3. Rata-rata nilai kelembapan 56% dan nilai suhu 39°C. dengan rata-rata tegangan 334 V dari lima kali percobaan yang dilakukan.
4. Tampilan LCD berguna untuk memberikan informasi tentang nilai suhu dan kelembapan.
5. Kipas DC dan *Heater* berguna dalam proses pengeringan sepatu pada alat ini

1.2 Saran

Berdasarkan pengujian dan analisa terhadap sistem alat pengering otomatis yang telah dibuat, sistem pengering ini masih memerlukan penyempurnaan. oleh karena itu, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut.

1. Sebaiknya alat ini dirancang menggunakan ESP32 agar bisa dikembangkan lebih baik lagi.
2. Perancangan alat pengering sepatu ini dapat dikembangkan dengan kapasitas yang lebih besar