

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari alat *monitoring* suhu, kelembapan udara, dan asap di lingkungan kampus menggunakan *display p10 berbasis atmega 328*, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Alat monitoring suhu, kelembapan udara, dan asap di lingkungan kampus menggunakan *display p10 berbasis atmega 328* menggunakan sensor *dht22* dan sensor *mq135* dan mendapat keakurasian yang tinggi dalam pengujian alat.
2. Pengujian kinerja alat seluruhnya bekerja dengan baik, baik ketika di luar ruangan atau di dalam ruangan.
3. Alat tersebut dapat di gunakan di luar ruangan maupun di dalam ruangan dengan ke akurasian yang tinggi.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat di lampirkan di laporan akhir ini guna pengembangan dalam alat *monitoring* suhu, kelembapan udara, dan asap di lingkungan kampus menggunakan *display p10 berbasis mikrokontroler atmega 328* dan teknologi yang ada kedepan nya lebih baik lagi. Untuk pengembangan selanjutnya, disarankan untuk pengembangan fungsi serta penambahan komponen yang di butuhkan untuk mengawasi serta menjaga kualitas udara ataupun lingkungan agar aman untuk kita dan mahluk hidup sekitar.

