

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang sudah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi yang dirancang untuk memantau proses pengeringan objek ini dapat berjalan dengan baik, objek yang digunakan yaitu kemplang. Aplikasi ini dapat menampilkan data suhu dengan sangat baik secara *realtime* dengan memperoleh tingkat keakuratan 95,87%.
2. Berdasarkan pengujian pengeringan menggunakan sampel kemplang selama 210 menit kondisi kemplang sudah mengering/keras dengan pengurangan kelembaban sebesar 27% RH hasil ini menunjukkan bahwa dengan menggunakan alat pengering otomatis yang merupakan satu kesatuan dengan aplikasi pemantau dapat mengeringkan kemplang lebih cepat dibandingkan dijemur dibawah matahari yang membutuhkan waktu selama 3 hari.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan untuk kedepannya yaitu:

1. Gunakan jaringan internet yang kuat dan stabil pada saat menggunakan aplikasi.
2. Lakukan pengujian data secara berkala agar bisa mengetahui tingkat keakuratan data lebih lanjut.
3. Buat grafik data suhu agar bisa menerima data secara *realtime*.
4. Tambah halaman untuk mengisi berapa data banyak kemplang yang dimasukkan dalam *oven*.
5. Sediakan kolom *textbox* untuk mengisi dan menyimpan data kelembaban pada saat alat sedang menyala.