

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Telah selesai dibangun sebuah lemari yang mampu melakukan pengeringan pakaian dengan pengontrolan *Fuzzy Logic* dan berbasis *Internet of Things* (IoT). Lemari tersebut mampu melakukan pemantauan kondisi suhu, kelembaban, serta berat pakaian pada saat dikeringkan sekaligus sistem mampu mempercepat proses pengeringan apakaian terutama saat musim hujan atau saat ada kebutuhan mendesak untuk mengeringkan pakaian. Sehingga dapat disimpulkan bahwa *complex engineering problem* tentang sulitnya mengeringkan pakaian saat musim hujan dan saat ada keperluan mendesak dapat diatasi dengan sistem lemari pengering pakaian yang telah dibangun.

5.2 Saran

Untuk melakukan pengembangan pada perancangan dan pembuatan sistem lemari pengering pakaian ini pada penelitian selanjutnya, disarankan untuk menggunakan komponen pemanas lebih dari 1 untuk memaksimalkan panas dalam pengeringan, tetapi dengan catatan tetap menjaga efisiensi penggunaan daya pada sistem. Selain itu, disarankan untuk meningkatkan akurasi pembacaan sensor DHT22 dan sensor *loadcell* untuk mendapatkan hasil pengukuran yang lebih akurat, selain itu dapat menggunakan rangkaian yang terhubung kuat dengan PCB (*Printed Circuit Board*) untuk menghubungkan setiap komponen untuk meminimalisir gangguan kinerja sistem.