

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang dicapai dari keseluruhan sistem kerja dan kontrol elektrik proses dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem kerja pada *super dryer*
Super dryer memiliki sistem kerja mengeringkan pakaian dengan menggunakan udara panas yang dihasilkan oleh elemen pemanas listrik dan disebarkan dengan blower
2. Sistem kerja kontrol elektrik
Sistem kerja kontrol elektrik yaitu ada 2:
 - a. Pengatur suhu untuk menstabilkan suhu yang ada didalam mesin. Pengatur suhu digunakan agar mesin tidak *overheat* atau kelebihan panas.
 - b. *Timer* untuk membatasi waktu pengoperasian kerja mesin. Dengan *timer* mesin akan dapat mati sendiri dengan jangka waktu yang dapat ditentukan oleh pengguna.
3. Komponen yang digunakan pada sistem kerja kontrol elektrik adalah :
 - a. *Exhaust Fan*
 - b. Elemen pemanas listrik
 - c. Timer
 - d. Pengatur suhu
 - e. Power supply
4. Sistem kerja yang dihasilkan
Dengan melihat hasil dari uji fungsional dan uji kinerja dapat mengambil hasil sistem kerja secara keseluruhan sistem kerja bekerja dengan fungsi yang diinginkan pada saat perancangan. Tapi masih ada kelemahan-kelemahan yang harus diperhatikan untuk pembuatan mesin selanjutnya dapat lebih baik

B. Saran.

1. Keringkanlah baju dengan kondisi yang tidak terlalu basah agar cepat kering.
2. Teliti saat melakukan seting waktu timer.
3. Bersihkan bagian bawah mesin agar tidak cepat berkarat.
4. Cek fungsi mesin secara berkala.
5. Rawat mesin dengan baik agar mesin tahan lama