

**SISTEM KERJA DAN KONTROL ELEKTRIK PADA
SUPER DRYER (MESIN PENGERING PAKAIAN)**

Oleh:

Fikri Alwi Faizun

16508134054

ABSTRAK

Mesin Pengering Pakaian (*Super Dryer*) memiliki sistem kendali yang otomatis. Tujuan pembuatan laporan sistem kerja dan kontrol elektrik pada mesin pengering pakaian (*Super Dryer*) adalah: (1) mengetahui sistem kerja mesin. (2) mengetahui sistem kerja kontrol elektrik *super dryer*, (3) mengetahui komponen *super dryer*, (4) mengetahui hasil uji sistem kerja.

Metode yang digunakan dalam laporan sistem kerja dan kontrol elektrik pada *super dryer* yaitu : (1) menentukan tinjauan pustaka, (2) menentukan sistem kerja yang diinginkan, (3) menentukan komponen yang digunakan kontrol elektrik.

Sistem kerja yang diinginkan yaitu (1) mesin dapat mengeringkan pakaian dengan menggunakan udara panas yang dihasilkan elemen pemanas yang disebarkan oleh blower. Sistem kerja kontrol elektrik yaitu (2) mesin dapat mati sendiri dengan menggunakan fitur *timer* dan suhu ruangan dapat diatur dengan menggunakan pengatur suhu. (3) Komponen yang dipakai dari *super dryer* adalah blower, elemen pemanas listrik, *timer*, pengatur suhu dan *power supply*. Secara keseluruhan (4) sistem kerja dan kontrol elektrik bekerja sesuai dengan rancangan tapi masih memiliki kelemahan.

Kata kunci : *super dryer*, kontrol elektrik, sistem kerja