BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uji coba dan analisis sistem pengering kertas, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan, diantaranya:

1. Pada pengujian dengan beban yang besar, maka waktu yang dibutuhkan untuk mengeringkan kertas semakin besar.
2. Kertas dengan berat <200 gr tidak dapat dikontrol oleh alat pengering kertas dikarenakan oleh per yang digunakan terbatas.
3. Perubahan suhu yang terjadi lambat, karena kurangnya sirkulasi yang keluar dari ruang pengering ketas tersebut.

5.2 Saran

Hasil penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan dan memiliki banyak kekurangan, karena itu perlu dilakukan studi lebih lanjut dalam proses perancangan untuk menghasilkan kontrol otomatis yang bagus. Adapun saran-saran dari penulis yang dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam penelitian perancangan pengering kertas, diantaranya:

1. Sistem kontrol ini dapat dikembangkan dengan bebarapa sensor yang lebih akurat
2. Pengering kertas ini sangat bergantung pada berat dari kertas, diharapkan dapat meningkatkan sensifitas pembacaan berat.
3. Melakukan perubahan pada mekanik dari pengering kertas tersebut.