

BAB 5

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

1. Pada saat membandingkan kecepatan pada *running meter* dengan tachometer terlihat pada tabel 4.2 bahwa tidak sama ada perbedaan kecepatan sekitar 2 – 3 meter / menit.
2. Untuk pemotongan karton hampir sempurna hasil yang dicapai tapi masih ada beberapa kesalahan pemotongan untuk panjang karton.
3. Sistem *Running Meter* adalah sebuah sistem untuk Memonitor atau menampilkan kecepatan dari mesin dan perhitungan potongan jumlah karton yang dipesan.

5.2 Saran

1. Untuk pengembangan selanjutnya dapat digunakan serial komunikasi RS – 485 sebagai pengganti RS – 232 sebab RS – 232 hanya memiliki jangkauan sepanjang 100 meter dimana pada percobaan kali ini menggunakan mesin Mitsubishi Langston yang panjang mesinnya hanya 90 meter sedangkan untuk mesin Mitsubishi yang baru panjangnya lebih dari 120 meter.
2. Pembuatan modul output dengan menggunakan seven segment atau dot matriks yang berukuran besar untuk ditaruh di tengah – tengah mesin yang berfungsi untuk memudahkan operator melihat tampilan kecepatan dan kecepatan rata – rata.
3. Pada tampilan *software* dapat ditambahkan *option* berupa tampilan grafik untuk kecepatan dan kecepatan rata – rata untuk memperlihatkan kinerja mesin.