

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian yang telah dilakukan yaitu sebagai berikut :

Penjadwalan produksi dengan metode penjadwalan perusahaan dengan urutan *job* 1-2-3-4-5-6-7 dengan *makespan* sebesar 35 jam 49 menit, metode Nawaz Enscore Ham menghasilkan urutan *job* 3-4-5-2-1-7-6 dengan *makespan* sebesar 35 jam, dan metode Algoritma Heuristik Pour yang menghasilkan urutan *job* 3-6-7-1-2-4-5 dengan *makespan* sebesar 38 jam 25 menit. Dari ketiga metode tersebut bahwa Metode Nawaz Enscore Ham yang terbaik karena menghasilkan *makespan* lebih kecil yaitu sebesar 35 jam, karena lebih cepat 49 menit atau 2,28% daripada metode penjadwalan produksi perusahaan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat memberikan saran pada PT. Romi Violeta diantaranya yaitu :

1. PT. Romi Violeta sebaiknya mencoba alternatif penjadwalan dengan *makespan* yang minimum untuk memperbaiki penjadwalan produksi yang digunakan sehingga dapat mengurangi total waktu pengerjaan.
2. PT. Romi Violeta sebaiknya lebih memperhatikan kinerja karyawan yang berkaitan dengan performansi yang berkaitan langsung dengan waktu proses penyelesaian suatu *job*.

3. PT. Romi Violeta sebaiknya perlu memperhatikan kapasitas mesin yang digunakan atau perlu menambah jumlah mesin dan pertimbangan yang lainnya seperti diadakan jam lembur. Dengan ada pertimbangan-pertimbangan tersebut diharapkan dapat mengurangi keterlambatan.