

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kelemahan metode penjadwalan The Denim Club hingga saat ini adalah belum adanya penyusunan yang benar. Selama ini perusahaan menggunakan metode *first come first serve* yang dinilai masih belum efektif bagi perusahaan. Metode *first come first serve* yang digunakan menghasilkan total waktu produksi sebesar 11602 menit.
2. Metode yang sebaiknya digunakan adalah metode penjadwalan algoritma Campbell, Dudek dan Smith, yang menghasilkan total waktu produksi sebesar 10106 menit. Penggunaan algoritma Campbell, Dudek dan Smith menghasilkan total waktu produksi yang lebih efisien dibandingkan dengan metode yang selama ini digunakan oleh The Denim Club, yaitu 1496 menit

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat berguna bagi The Denim Club dalam penyusunan penjadwalan produksi untuk meminimalkan total waktu produksi, yaitu:

1. Perusahaan sebaiknya melakukan penyusunan penjadwalan serta pencatatan yang lebih terperinci. Hal ini diperlukan agar menjadi acuan bagi pekerja (operator mesin) dalam melakukan tugasnya.
2. Perusahaan harus selalu memperhatikan aktivitas produksinya. Aktivitas produksi yang teratur dapat mempengaruhi penjadwalan produksi yang berdampak kepada total waktu produksi perusahaan.
3. Penggunaan algoritma Campbell, Dudek dan Smith dapat menjadi salah satu pilihan bagi perusahaan dalam penyusunan penjadwalan yang lebih terperinci lagi