

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini dipaparkan hasil penelitian yang telah dilakukan, termasuk kesimpulan dan saran yang penting untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut dalam penelitian selanjutnya.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap Sistem Optimalisasi Produksi di CV. Citra Perdana Gemilang, dapat diambil kesimpulan yaitu Sistem Optimalisasi Produksi di CV. Citra Perdana Gemilang yang dibangun dapat membantu Kepala Produksi dalam perencanaan produksi untuk mengoptimalkan proses produksi. Sistem ini juga membantu Kepala Produksi mengetahui kebutuhan kapasitas dan menangani kelebihan atau kekurangan kapasitas pada stasiun kerja yang disebabkan oleh perbedaan waktu produksi dan jumlah sumber daya manusia (SDM) dalam proses perencanaan produksi. Sehingga perencanaan produksi dapat dipastikan optimal, guna memastikan tidak terjadinya keterlambatan dalam proses produksi.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pengujian sistem, didapatkan saran yang dijadikan pertimbangan pengembangan sistem selanjutnya karena sistem optimalisasi produksi ini masih memiliki kekurangan. Disarankan untuk menambahkan fitur atau informasi untuk melengkapi sistem optimalisasi produksi ini, dapat juga dikembangkan dengan mempertimbangkan biaya untuk penambahan jam kerja atau jumlah sumber daya manusia (SDM), serta dapat diintegrasikan dengan teknologi lain seperti API yang dapat membantu dalam mengatur hari kerja sesuai dengan kalender.