

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Beberapa tahap uji coba dan evaluasi terhadap sistem yang telah dilakukan pada bab 4, maka dapat ditarik kesimpulan adalah sebagai berikut:

1. Rancang bangun aplikasi ini dapat menghasilkan perencanaan dan penjadwalan produksi (*Master Production Schedule*) yang diproduksi oleh CV. Mitra Techno Sains dengan baik.
2. Rancang bangun aplikasi ini dapat memberikan hasil perencanaan kebutuhan bahan baku produksi dengan metode *Material Requirement Planning* (MRP) sehingga CV. Mitra Techno Sains dapat mengetahui jumlah kekurangan kebutuhan bahan baku yang dibutuhkan sebelum kegiatan produksi dilakukan.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan sistem yang berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Rancang bangun aplikasi perencanaan produksi kebutuhan bahan baku dengan metode *Material Requirment Planning* masih dapat dikembangkan menjadi sistem informasi perencanaan produksi yang lebih kompleks.
2. Rancang bangun ini masih dapat dikembangkan dengan menghitung kapasitas produksi yang baik dengan cara menghitung kapasitas SDM (sumber daya manusia), waktu, dan alat.
3. Kedepannya untuk menjaga keamanan sistem dapat menambahkan fitur SSL (*Secure Socket Layer*) .