

BAB VI

PENUTUP

Pada bagian ini berisi kesimpulan yang diuraikan dalam pembahasan dan saran yang disampaikan berdasarkan pengalaman dan pertimbangan terkait dengan penelitian yang telah dilakukan.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan antara lain:

1. Penggunaan pendekatan inferensi *fuzzy* dinilai dapat menggantikan seorang pakar dalam aktivitas penentuan jumlah produksi di PT. XYZ.
2. Sistem informasi manajemen produksi dirancang untuk mengotomasi sistem yang telah ada di PT. XYZ menjadi lebih baik. Perancangan *prototype* sistem informasi manajemen produksi, dilakukan dengan membangun aplikasi berbasis *excel* yang berjalan melalui jaringan computer lokal dan terintegrasi.
3. Penerapan metode *fuzzy expert system* dalam penjadwalan produksi yang dilakukan di PT. XYZ dapat menghasilkan jadwal produksi yang lebih optimal dengan mengotomatisasi perhitungan variabel-variabel terkait yang selama ini dilakukan oleh *planner* sehingga *planner* dapat lebih fokus dalam membuat sebuah jadwal produksi yang optimal.

6.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk mendukung pengembangan *prototype* sistem informasi manajemen produksi di masa depan, antara lain:

1. Adanya pengembangan lebih lanjut dalam fitur dan kemampuan *prototype* sistem informasi manajemen produksi yang tidak hanya mampu mengelola informasi dan memberikan rekomendasi jumlah produksi saja, tetapi dapat menentukan kebutuhan bahan baku, biaya dsb .
2. Diharapkan adanya pengembangan *prototype* lebih lanjut dengan memanfaatkan metode dan pendekatan yang lebih baik untuk menjawab berbagai permasalahan.



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

(Halaman Ini Dikosongkan)

