

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Keterkaitan antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi

Kesimpulan yang didapat dari hasil evaluasi ini adalah bahwa aplikasi ini sangat membantu dalam perencanaan produksi sebuah perusahaan, sehingga dapat memprediksikan perencanaan produksi dengan kombinasi produk yang dihasilkan dari sebuah perusahaan. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa aplikasi ini sudah dapat melakukan perhitungan dengan hasil yang 99% akurat dengan perhitungan manual. Perhitungan yang dimaksud disini adalah :

- Jumlah Optimal Oksigen
- Jumlah Optimal Argon
- Jumlah Optimal Nitrogen
- Jumlah Optimal Carbon Dioksida
- Minimal Jam Lembur
- Maksimal Utilitas Mesin
- Maksimal Volume Produksi
- Minimal Biaya Kualitas
- Maksimal Profit Penjualan
- Minimal Biaya Produksi

Tujuan dari aplikasi ini adalah membantu memperbaiki perencanaan produksi dengan melibatkan 3 aspek sekaligus, yaitu produk, sistem manufaktur, dan konsumen. Aplikasi ini berusaha untuk mencapai tujuan yang maksimal.

6.2 Keterkaitan Saran dengan Hasil Evaluasi

Saran yang bisa diberikan dalam aplikasi ini adalah menambahkan fitur untuk *textfile*, karena jika diinput melalui *form*, terlalu banyak *textbox* yang harus diisi sehingga menjadi tidak efisien bagi *user*.

6.3 Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap Saran yang diberikan

Rencana perbaikan seperti yang sudah dituliskan diatas, bahwa perlu ditambahkan fitur *textfile* sehingga *user* dapat lebih mudah dalam menginputkan data ke dalam *database*.