

BAB VI

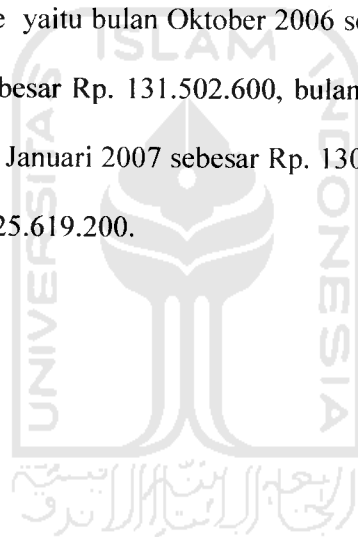
PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan analisa, yaitu mengenai tujuan penelitian permasalahan yang ada serta analisis dan pembahasan dari penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Solusi kombinasi produk yang didapat dari perhitungan Linear Programming untuk masing-masing jenis produk adalah :
 - Pada Bulan Oktober 2006 ACT sebanyak 247 unit, ST sebanyak 303 unit, MLT sebanyak 332.9 unit, RCT sebanyak 17 unit, DS sebanyak 12 unit, TT sebanyak 90 unit, PSC sebanyak 21 unit, dan PDT sebanyak 34 unit.
 - Pada Bulan November 2006 ACT sebanyak 255 unit, ST sebanyak 313 unit, MLT sebanyak 311.6 unit, RCT sebanyak 17 unit, DS sebanyak 12 unit, TT sebanyak 90 unit, PSC sebanyak 21 unit, dan PDT sebanyak 34 unit.
 - Pada Bulan Desember 2006 ACT sebanyak 239 unit, ST sebanyak 301 unit, MLT sebanyak 345.1 unit, RCT sebanyak 17 unit, DS sebanyak 12 unit, TT sebanyak 90 unit, PSC sebanyak 21 unit, dan PDT sebanyak 34 unit.

- Pada Bulan Januari 2007 ACT sebanyak 252 unit, ST sebanyak 311 unit, MLT sebanyak 317.6 unit, RCT sebanyak 17 unit, DS sebanyak 12 unit, TT sebanyak 90 unit, PSC sebanyak 21 unit, dan PDT sebanyak 34 unit.
 - Pada Bulan Februari 2007 ACT sebanyak 258 unit, ST sebanyak 299 unit, MLT sebanyak 323.75 unit, RCT sebanyak 17 unit, DS sebanyak 12 unit, TT sebanyak 90 unit, PSC sebanyak 21 unit, dan PDT sebanyak 34 unit.
2. Produk yang memberikan keuntungan terbesar pada 5 periode berturut-turut adalah Sultan Table yaitu bulan Oktober 2006 sebesar Rp.127.299.100, bulan November 2006 sebesar Rp. 131.502.600, bulan Desember 2006 sebesar Rp. 126.457.600, bulan Januari 2007 sebesar Rp. 130.661.700, dan bulan Februari 2007 sebesar Rp. 125.619.200.



6.2. SARAN

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh dari analisis data perusahaan, maka dapat diberikan saran-saran yang sekiranya dapat membantu perusahaan dalam mengambil kebijakan produksi. Adapun saran-saran tersebut adalah :

1. Perusahaan dapat menggunakan analisis Integer Linear Programming dalam pemecahan masalah perencanaan produksi sebagai alat penunjang keputusan dalam rangka membuat kebijakan perusahaan.
2. Sebaiknya perusahaan memperhitungkan terlebih dahulu kebutuhan sumber daya secara tepat karena perhitungan yang tepat dapat meningkatkan efisiensi perusahaan. Sebaliknya perhitungan yang tidak tepat dapat meningkatkan biaya produksi, tenaga kerja, inventori dan biaya lainnya.
3. Dalam melakukan perhitungan alokasi terhadap berbagai sumber daya yang terbatas, harus diperhitungkan pula berbagai biaya serta komponen batasan yang ada agar diperoleh hasil yang optimal

