

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari perhitungan dan analisa data dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat kendala-kendala untuk memproduksi produk karena kebutuhan kapasitas lebih besar daripada kapasitas sumber daya yang tersedia, *work center* pola, penjahitan dan accessories merupakan stasiun yang mempunyai nilai kendala.
2. Berdasarkan analisis profit dapat diketahui bahwa produk kemeja panjang menghasilkan profit terbesar dan profit terkecil yaitu pada produk celana panjang
3. Berdasarkan perhitungan *profit per constraint resource* per menit dapat diketahui bahwa pada *work center* pola *profit per constraint resource* menit yang terbesar berada pada produk celana pendek, dan *profit per constraint resource* menit terkecil berada pada produk kemeja pendek. Pada *Work center* penjahitan *profit per constraint resource* menit yang terbesar berada pada produk celana pendek, dan *profit per constraint resource* menit terkecil berada pada produk kemeja pendek. Pada *work center* accessories *profit per constraint resource* menit yang terbesar adalah berada pada produk celana pendek, dan *profit per constraint resource* menit terkecil berada pada produk baju wanita.
4. Berdasarkan perhitungan *linier programing* dapat diketahui volume produksi untuk masing – masing produk yaitu: produk kemeja panjang 180 unit, produk kemeja pendek 151 unit, produk baju wanita 140 unit, produk celana panjang 140 unit, produk celana pendek 220 unit, produk kaos 160 unit dan produk daster 220 unit. Dengan total profit sebesar Rp 7,794,421,-

5. Berdasarkan perhitungan utilitas dapat diketahui tidak ada lagi yang bernilai diatas 100% hal ini menunjukkan tidak ada lagi *constraint resource* atau kendala yang terjadi.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh dari analisa data perusahaan, maka dapat diberikan saran yaitu perusahaan bisa memakai metode yang kami teliti ini untuk menentukan volume produksi dengan keuntungan yang maksimal.