

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah:

1. Sistem ini dapat berjalan dan hasil pengujiannya adalah valid.
2. Data Produksi di Galeri Konveksi Ibu Lustriana di proses menggunakan Metode Simpleks pada sistem yang telah dibuat.
3. Berdasarkan proses perhitungan Metode Simpleks, hasil yang didapat yaitu x1 (Model Wangki) sebanyak 26 Lusin/ hari dengan keuntungan maksimal sebesar Rp 434.829 tanpa memproduksi Model V kerah dan Model Oblong.
4. Meskipun hasil dari perhitungan sedikit berbeda dengan kondisi nyata namun keuntungan yang didapat sudah mendekati optimal untuk model wangki.
5. Sistem dapat menerapkan Metode Simpleks yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *MySQL* untuk penyimpanan basis data.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka penulis mengemukakan saran sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya, saran yang dapat diberikan berkaitan penelitian ini untuk menggunakan dengan beberapa software perhitungan yang berkaitan dengan *linear programming* seperti QM for Windows untuk mencocokkan hasil perhitungan data sebagai alat ukur atau validasi agar hasil yang diperoleh baik secara sistem yang dibuat atau perhitungan secara manual memang akurat.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk mencari lebih banyak sumber tentang laporan produksi dan data perusahaan produksi.
3. Obyek penelitian ini diharapkan dapat diperluas selain pada sector perusahaan produksi, atau kelompok usaha yang telah melakukan produksi, melainkan dapat digunakan sebagai rancangan atau penentu sebelum melakukan tentang apa yang akan di produksi beserta dengan kendala yang dimiliki.