

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penulisan tugas akhir ini, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Perangkat lunak yang telah dibuat dapat digunakan untuk menentukan desain produk yang paling optimal terhadap beberapa alternatif desain produk yang ada dengan beberapa kriteria yang menjadi bahan pertimbangan dengan menggunakan *fuzzy* MCDM.
2. Pengambilan keputusan dalam perangkat lunak ini, bersifat dinamis yaitu dapat menangani bermacam kasus dengan jumlah alternatif dan kriteria yang diinginkan oleh *user* sesuai dengan batasan yang telah ditentukan.
3. Perangkat lunak ini memberikan fasilitas manajemen data desain produk lengkap beserta gambar desain, yang akan digunakan untuk proses penentuan desain produk optimal.
4. Perangkat lunak ini diperuntukkan bagi *top level managerial user*, sehingga memiliki perlindungan data desain produk dan data *user* yang memiliki hak akses sistem.

7.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk perkembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Untuk kedepannya, aplikasi ini dapat lebih disempurnakan dengan memberikan jumlah alternatif dan kriteria yang lebih luas dan kompleks.