

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang dilakukan penulis mendapatkan pengetahuan tentang *granite* kualitas *ekspor*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan sistem pendukung keputusan pemilihan *granite* kualitas *ekspor* operator dapat menentukan *granite* mana yang layak *ekspor* dan tidak layak *ekspor* dengan spesifikasi sesuai dengan kriteria dari setiap alternatif yang diberikan.
2. Perancangan program menggunakan pemrograman *IDE Microsoft Visual Studio 2010* dan bahasa pemrograman *Visual Basic* dan *software database SQL Server 2008 R2*. Metode *Topsis* diimplementasikan ke dalam bentuk koding program yang dibuat dengan bahasa pemrograman *visual basic*.
3. Metode *Topsis* diterapkan untuk menghitung nilai bobot kriteria dari *granite* terhadap nilai dari setiap alternatif yang diberikan. Dalam proses penyeleksian sistem manual dan sistem pendukung keputusan (SPK) mempunyai kesamaan atau kesesuaian dengan persentase sebesar 100%.

V.2 Saran

Sebagai akhir dari penelitian ini, peneliti ingin menyampaikan beberapa saran dan diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam usaha peningkatan kinerja sistem pendukung keputusan (SPK) *ekspor granite* untuk kemajuan teknologi yang akan datang, saran tersebut antara lain :

1. Peneliti mengharapkan ada pihak atau peneliti lain yang mau mengembangkan dan melanjutkan penelitian dengan menggunakan metode yang berbeda sehingga menghasilkan lebih banyak lagi referensi
2. Pengembangan sistem pendukung keputusan ini diharapkan agar mampu untuk menyeleksi produk-produk lainnya selain *granite* kualitas *ekspor*.
3. Pengembangan sistem pendukung keputusan ini dapat dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman lainnya, seperti *Delphi* dan *Java*.