

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian sistem, maka dalam penelitian tugas akhir ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil perhitungan menggunakan metode *weighted product* mampu merangkingkan alternatif subkontraktor dengan 4 nilai kriteria yang berbeda semua akan menghasilkan urutan nilai perangkingan dari nilai tertinggi hingga nilai yang terendah, sistem akan terjadi error jika menggunakan 3 nilai kriteria yang sama semua kecuali 1 nilai penawaran yang berbeda, maka hasilnya nilai penawaran yang paling tinggilah pemenangnya.
2. Perhitungan dengan menggunakan metode *weighted product* sangat membantu dalam penentuan subkontraktor terbaik di PT Ecolab Internasional Indonesia. namun penggunaan metode *weighted product* ini sangat bergantung dalam banyaknya data yang dihitung di karenakan pola perhitungannya menggunakan rumus rata-rata. Jadi semakin sedikit data maka semakin sedikit pula tingkat akurasi antar peserta.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan kepada penelitian berikutnya apabila ingin mengembangkan sistem yang telah dibuat ini agar menjadi lebih baik adalah:

1. Untuk segi user interface dari sistem pendukung keputusan agar dibuat lebih menarik lagi.
2. Dalam pengembangan selanjutnya disarankan untuk menggunakan metode lain. Karena penggunaan metode *weighted product* sangat bergantung pada banyaknya data yang akan di proses untuk menentukan tingkat akurasi tiap peserta.
3. Metode *weighted product* tidak dapat menangani kriteria yang bersifat '*Cost*' (nilai rendah lebih baik dari nilai yang tinggi). Hasil nilai kriteria penawaran dalam skripsi ini.