

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah melakukan observasi, perancangan, analisis, implementasi dan pengujian aplikasi untuk sistem pendukung keputusan pemilihan *Office Boy* terbaik menggunakan TOPSIS disimpulkan :

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan *office boy* memberikan penilaian terbaik dalam proses pemilihan *office boy* sesuai dengan nilai kriteria yang ditentukan. *Office boy* dengan nilai perhitungan metode TOPSIS tertinggi merupakan *office boy* terbaik. Dari aplikasi yang dirancang dan contoh data maka alternatif 1 (A1) terpilih menjadi *office boy* terbaik dengan nilai 0,7697.
2. Metode TOPSIS mempertimbangkan jarak terhadap solusi ideal positif dan jarak terhadap solusi ideal negatif secara bersamaan. Solusi optimal dalam metode TOPSIS didapat dengan menentukan kedekatan relatif suatu alternatif terhadap solusi ideal positif. TOPSIS akan merangking alternatif berdasarkan prioritas nilai kedekatan relatif suatu alternatif terhadap solusi ideal positif. TOPSIS memberikan solusi ideal positif yang relatif dan bukan solusi ideal yang absolut. Hasil rangking dijadikan sebagai referensi bagi pengambil keputusan untuk memilih solusi terbaik yang diinginkan.
3. Metode TOPSIS banyak digunakan untuk menyelesaikan pengambilan keputusan secara praktis. Hal ini disebabkan konsepnya sederhana dan mudah

4. dipahami, komputasinya efisien, dan memiliki kemampuan mengukur kinerja relatif dari alternatif-alternatif keputusan.

V.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang diharapkan dan dilakukan suatu pengembangan sistem pendukung yang telah dibangun diantaranya :

1. Pengembangan sistem agar bisa menyimpan data untuk semua periode pemilihan *office boy* terbaik, sehingga semua data *office boy* terbaik setiap periode-nya bisa dilihat kapan pun bila dibutuhkan.
2. Menambah fasilitas keamanan data, seperti fasilitas *backup* data.
3. Menambah fasilitas *help* pada aplikasi yang dibuat agar lebih *user friendly*.