

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan dan implementasi sistem keputusan pendistribusian perangkat ICT kesekolah dengan menggunakan metode PCA dan TOPSIS di Dinas Pendidikan Provinsi Riau ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem keputusan pendistribusian perangkat ICT dengan menggunakan metode PCA dan TOPSIS ini berhasil dirancang dan diimplementasikan sehingga mampu membantu Dinas Pendidikan dalam mengambil keputusan secara terkomputerisasi dalam mendistribusikan perangkat ICT yang tepat sasaran berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan oleh Dinas Pendidikan.
2. Dari hasil pengujian sistem dengan menggunakan metode *Blackbox* didapatkan bahwa Sistem keputusan pendistribusian perangkat ICT 100% sistem berjalan tanpa ada error dan dari hasil pengujian *User Acceptance Test* (UAT) disimpulkan 97,5% dapat diterima dengan baik oleh Dinas Pendidikan Provinsi Riau terutama divisi Seksi Pengembang Sekolah.
3. Sistem keputusan pendistribusian perangkat ICT dengan menggunakan metode PCA dan TOPSIS masih bersifat statis. Akibatnya apabila terjadi perubahan kriteria, sistem ini tidak dapat membantu untuk mengambil keputusan.

6.2 Saran

Adapun saran penulis untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya adalah:

1. Sistem keputusan pendistribusian perangkat ICT dengan menggunakan metode PCA dan TOPSIS kedepan harus bersifat dinamis. Sehingga apabila

terjadi perubahan kriteria, sistem ini bisa membantu untuk mengambil keputusan.

2. Sistem keputusan pendistribusian perangkat ICT ini kedepannya harus lebih kompleks dari segi penambahan kriteria sehingga didapatkan hasil yang lebih optimal.