

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI PERENCANAAN ASET INFRASTRUKTUR SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR OTHER REFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)*

Oleh

Iqbal Muhamad Siswanto

1147050083

Salah satu faktor yang mempengaruhi satuan pendidikan dapat berfungsi dengan baik adalah terkelolanya sarana dan prasarana dengan baik. Sarana dan prasana merupakan salah satu hal yang penting agar suatu satuan pendidikan memenuhi standar nasional pendidikan. Namun, pengelolaan aset sekolah di Kota Bandung masih kurang terkelola khususnya pengelolaan aset sekolah dasar. Dalam pengelolaan aset infrastruktur yang baik tentunya terdapat perencanaan yang baik pula. Dengan berkembangnya teknologi informasi perencanaan aset infrastruktur dapat dipermudah dengan sistem pendukung keputusan sebagai rekomendasi (usulan) untuk mendukung keputusan manajemen sekolah dalam merencanakan aset infrastruktur. Untuk membuat sistem pendukung keputusan perencanaan aset infrastruktur sekolah maka dibuatlah suatu sistem pendukung keputusan *multiple criteria* yang salah satunya adalah *Technique for Other Reference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)*.

Kata Kunci : perencanaan aset, sistem pendukung keputusan, TOPSIS

ABSTRACT

DESIGN AND DEVELOPMENT OF SCHOOL INFRASTRUCTURE PLANNING APPLICATION USING TECHNIQUE FOR OTHER REFERENCE METHOD BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)

By

Iqbal Muhamad Siswanto

1147050083

One factor that influences education units to function properly is the management of facilities and infrastructure properly. Facilities and infrastructures are one important thing so that an education unit meets national education standards. However, the management of school assets in the city of Bandung is still under-managed, especially the management of primary school assets. In the management of good infrastructure assets, there is certainly good planning. With the development of information infrastructure infrastructure information technology can be facilitated by a decision support system as a recommendation to support school management decisions in planning infrastructure assets. To create a school infrastructure asset planning decision support system, a multiple criteria decision support system was created. for Other Reference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS).

Keywords: asset planning, decision support system, TOPSIS