

ANALISIS KETERSEDIAAN DAN KETERJANGKAUAN FASILITAS PENDIDIKAN JENJANG SEKOLAH DASAR (SD) DAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) DI KOTA METRO

Oleh:

Ainun Nurma Ramadhana

14/365037/GE/07781

INTISARI

Pendidikan merupakan salah satu kebutuhan dasar setiap manusia selain kesehatan, pangan dan permukiman. Kota Metro memiliki visi sebagai Kota Pendidikan. Bertambahnya jumlah penduduk dari tahun ke tahun menyebabkan kebutuhan fasilitas pendidikan pun bertambah sehingga perlu adanya perencanaan pembangunan untuk fasilitas pendidikan dasar yang tepat. Kajian ini menganalisis ketersediaan, tingkat ketersediaan dan daya layan fasilitas pendidikan dasar. Selain itu, juga melakukan analisis pola distribusi jenis fasilitas pendidikan dasar dan keterjangkauan optimal masing-masing fasilitas pendidikan SD dan SMP.

Metode yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif yang membutuhkan data primer berupa *plotting* lokasi fasilitas pendidikan SD dan SMP serta data sekunder berupa dokumen data penunjang. Metode pengumpulan data dengan menggunakan metode survei. Analisis data dengan beberapa analisis seperti *Gutman Scalling*, *Scalogram*, *Nearest Neighbour analysis* dan *Buffer*. Unit penelitian yang digunakan adalah kecamatan sehingga dapat diketahui ketersediaannya dalam cakupan kecamatan karena sebagai perwujudan Program BiLing (Bina Lingkungan) dalam PPDB sistem zonasi kecamatan di Kota Metro.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa setiap kecamatan memiliki ketersediaan fasilitas pendidikan dengan hirarki yang sama dilihat dari tersedianya seluruh jenis fasilitas pendidikan dasar pada masing-masing kecamatan. Tingkat ketersediaan dilihat dari jumlah masing-masing jenis fasilitas dengan jumlah berbeda-beda di setiap kecamatan. Berdasarkan hasil analisis daya layan fasilitas pendidikan yang tersedia baik SD dan SMP masih belum memenuhi kebutuhan masyarakat di setiap kecamatan. Berdasarkan ketersediaannya, dapat diketahui bahwa pola distribusi fasilitas pendidikan SD memiliki pola seragam (*dispersed*) dan SMP adalah pola acak (*random*). Keterjangkauan dengan pola distribusi tersebut hampir seluruh bagian wilayah Kota Metro sudah mampu terlayani oleh fasilitas pendidikan jenjang SD dan SMP berdasarkan analisis jarak optimal pada masing-masing fasilitas pendidikan tersebut.

Kata Kunci = fasilitas pelayanan pendidikan, analisis tetangga terdekat, *Gutman Scalling*, *Scalogram*, *Buffer Analysis*

AVAILABILITY AND ACCESIBILITY ANALYSIS OF EDUCATIONAL FACILITIES FOR ELEMENTARY SCHOOL (SD) AND JUNIOR HIGH SCHOOL (SMP) IN KOTA METRO

Author:

Ainun Nurma Ramadhana

14/365037 / GE / 07781

ABSTRACT

Education is basic needs for everyone apart of health, food and housing because education will affected the region. Kota Metro is administrative city with vision as a City of Education. Increasing population year by year impacted to educational facilities need so that it's necessary a development planning for basic educational facilities in Kota Metro. This study is analyze basic educational facilities in Kota Metro for society by identify availability service, size of availability and function of availability. In addition, it also analyzes kind of distribution pattern and optimal accesibility of each elementary and junior high school facilities.

The method of this research is quantitative approach which requires location *plotting* of educational facilities (SD and SMP) in Kota Metro as primary data and secondary data is document for supporting analysis. Data collection Methods conducted by survey methods Data analysis are done by some approach such as *Gutman Scalling, Skalogram, serviceability, nearest neighbor analysis and Buffer*. Unit of this research is subdistrict units so that can showed sub-district educational facilities availability realization of the BiLing Program (Bina Lingkungan) on PPDB with the sub-district zonation system in Kota Metro.

Research results showed that in Kota Metro, each sub-district has identic hirarcy availability educational facilities it's proved by existence facilities of SD and SMP in each sub-district. Availability degree rates from amount of kind educational facilities in each sub-district. In addition, educational facilities in Kota Metro yet to fulfill the society need in every district. Based on availability, known that distribution pattern of elementary school in Kota Metro is dispersed pattern and the pattern of Junior High School is random pattern. Distributin pattern of accesibility show almost areas of Kota Metro have been able to serve by educational facilities of elementary and junior high school to fulfill basic needs of society on optimal analysis in each educational facilities.

Keywords = *educational facility, nearest neighbor analysis, Gutmann Scalling, Scalogram, Buffer Analysis*