

**PEMETAAN DAERAH LAYAN MINIMARKET BERJEJARING
MENGGUNAKAN *NETWORK ANALYST* DI KECAMATAN
GONDOKUSUMAN, KOTA YOGYAKARTA**

Diajukan Oleh:

Ginandra Reny Asokaranti

15/380618/SV/08425

INTISARI

Kenyamanan hidup di kota bergantung pada ketersediaan dan kelengkapan sarana serta prasarana untuk menunjang kebutuhan. Keberadaan tempat perbelanjaan di suatu kota tidak terlepas dari pertimbangan lokasi yang berkaitan dengan kemudahan akses untuk menuju lokasi perbelanjaan melalui ruas jalan yang terdekat. Tujuan penelitian ini ialah 1) memetakan persebaran lokasi minimarket berjejaring di Kecamatan Gondokusuman, Kota Yogyakarta 2) memetakan persebaran spasial daerah layan minimarket berjejaring di Kecamatan Gondokusuman, Kota Yogyakarta.

Penelitian ini menggunakan metode analisis jaringan untuk daerah layan. Daerah layan adalah analisis yang menggunakan jalan dan penggunaan lahan sebagai parameter utama. Kedua parameter diperoleh melalui proses interpretasi visual menggunakan citra Quickbird untuk liputan Kecamatan Gondokusuman. Proses uji validitas parameter penggunaan lahan dilakukan melalui pengamatan langsung di lapangan. Tahap ini menghasilkan nilai akurasi sebesar 87,50 %.

Persebaran daerah layan minimarket berjejaring berdasarkan jarak 500m-1000m berada di sebagian Kelurahan Terban, sebagian Kelurahan Kotabaru, sebagian Kelurahan Baciro, sebagian Kelurahan Klitren dan sebagian besar di Kelurahan Demangan. Persebaran daerah layan dari *outlet* minimarket berjejaring berdasarkan waktu menunjukkan bahwa semua *outlet* dapat dijangkau berdasarkan waktu tempuh selama 0-3 menit yang berada di ruas jalan yang memiliki aksesibilitas tinggi dengan kecepatan kendaraan berkisar 10km/jam-52km/jam.

Kata Kunci : Minimarket Berjejaring, *Network Analyst*, Daerah Layan, Kecamatan Gondokusuman

**MAPPING OF CHAIN STORES SERVICE AREA USING NETWORK
ANALYST IN GONDOKUSUMAN SUB-DISTRICT,
YOGYAKARTA CITY**

Submitted By:

Ginandra Reny Asokaranti

15/380618/SV/08425

ABSTRACT

The convenience of living in the city depends on the availability and the completeness of the facilities and infrastructure to support the necessity. The existence of shopping centre in a city is inseparable from the location considerations that related to easier access to shopping through the nearest road. This research aims to 1) mapping the distribution of the chain store's location in Gondokusuman District, Yogyakarta City 2) mapping the spatial distribution of the chain store's service area in Gondokusuman District, Yogyakarta City.

This research uses network analysis methods for service areas. Service areas is an analysis that using roads and land use as main parameters. Both of parameters are collected from visual interpretation processes using Quickbird imagery data for Gondokusuman District coverage. Validating process for land use and road parameter then being conducted using direct observation on fields. One of factor that being validated from road parameter is width road. The validating process of land use yields an accuracy of 87,50% and the validating process for width road yields an accuracy of 97,41%.

The distribution of chain store's service area based on distance of 500m-1000m is in part of Terban Village, part of Kotabaru Village, part of Baciro Village, part of Klitren Village, and most of Demangan Village. Distribution of service areas based on time that differentiated from each type of chain store represent that all outlet can be reached for 0-3 minutes on high accessibility road with velocity around 10km/h until 52km/h.

Keyword: chain store, network analyst, service area, Gondokusuman sub-district