

Tidak ada perkotaan yang dapat berfungsi dengan baik tanpa adanya kegiatan logistik yang efisien. Perkotaan maupun wilayah metropolitan sangat berpengaruh dalam menggerakkan perekonomian negara karena di dalam perkotaan terdapat berbagai kegiatan ekonomi dan tidak terlepas dari sistem logistik. Logistik perkotaan merupakan kegiatan manajemen perpindahan barang yang dilakukan di perkotaan untuk memenuhi kebutuhan masyarakatnya serta membantu meningkatkan perekonomian wilayah. Dengan adanya pengaruh globalisasi, penggunaan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) menjadi semakin tinggi, termasuk pada sistem logistik perkotaan. Dinamika yang ada di wilayah metropolitan mempengaruhi perkembangan wilayah, begitu pula dengan sistem logistik perkotaan yang mempengaruhi perkembangan wilayah. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan peran sistem logistik perkotaan berbasis TIK terhadap perkembangan wilayah metropolitan ASEAN dengan menggunakan metode deduktif kualitatif. Penelitian ini dilakukan dengan mengkomparasikan tiga wilayah metropolitan ASEAN, yaitu Metropolitan Jakarta, Bangkok, dan Manila. Hasil dari penelitian ini adalah bahwa sistem logistik perkotaan berbasis TIK memberikan peran terhadap aspek sosial, ekonomi, dan lingkungan perkembangan wilayah. Sistem logistik perkotaan berbasis TIK juga memberikan eksternalitas negatif terhadap tata ruang wilayah berupa kepadatan dan kemacetan lalu lintas.

Kata kunci: logistik perkotaan, TIK, metropolitan, perkembangan wilayah, tata ruang

ABSTRACT

There are no well-functioning cities without the efficient logistics system. Cities and metropolitan areas drive the country's economy because in urban areas there are various economic activities and they cannot be separated from the logistics system. City logistics is a goods movement management activity carried out in urban areas to meet the needs of the community and help improve the regional economy. With the globalization, the use of information and communication technology (ICT) is also increase, including in city logistics systems. The dynamics in metropolitan areas influence regional development, as well as the urban logistics system which influences regional development. This research aims to describe the role of ICT-based city logistics systems on the sustainability of the ASEAN metropolitan area using a qualitative deductive method. This research was conducted by comparing three ASEAN metropolitan areas, Metropolitan Jakarta, Bangkok and Manila. The results of this research is ICT-based city logistics systems play a significant role in the social, economic, and environment aspects of regional development. ICT-based city logistics systems also provide negative externalities to regional spatial planning about traffic congestion.

Keywords: city logistics, ICT, metropolitan, regional development, spatial planning