

ABSTRACT

The East Bintan District is an urban area that is the center of activities of Bintan Regency so that the area requires a good transportation system so that community mobility is well served, as well as the public transportation system. Currently the East Bintan District is not served by public transportation. The worst impact if this continues, the population of motorized vehicles will increase every year. At the same time, land use patterns are starting to grow, in which urban areas have the potential to become a big demand but are not yet served by public transportation. Seeing this problem, it is necessary to plan an urban public transport route network. The method used in planning the urban public transport route network is planning by considering the demand for transportation, the level of mode transfer, and the interest of people moving to urban public transportation, so that an ideal, effective and efficient urban public transport route network can be obtained.

Keywords: Planning, Urban Public Transport, Route Network

ABSTRAK

Wilayah Kecamatan Bintan Timur merupakan wilayah perkotaan yang menjadi pusat kegiatan dari Kabupaten Bintan sehingga wilayah tersebut memerlukan sistem transportasi yang baik agar mobilitas masyarakat terlayani dengan baik, begitu juga dengan sistem angkutan umumnya. Saat ini wilayah Kecamatan Bintan Timur tidak terlayani oleh angkutan umum. Dampak terburuk bila hal ini terus berlanjut, populasi kendaraan bermotor akan meningkat tiap tahunnya. Disaat yang sama saat ini mulai tumbuh pola tata guna lahan di mana wilayah perkotaan yang berpotensi menjadi permintaan yang besar namun belum terlayani angkutan umum. Melihat masalah tersebut perlu dilakukan sebuah perencanaan jaringan trayek angkutan umum perkotaan. Metode yang digunakan dalam melakukan perencanaan jaringan trayek angkutan umum perkotaan ini adalah perencanaan dengan mempertimbangkan permintaan transportasi, tingkat perpindahan moda, dan minat berpindah masyarakat ke angkutan umum perkotaan, sehingga didapatkan jaringan trayek angkutan umum perkotaan yang ideal, efektif dan efisien.

Kata Kunci : Perencanaan, Angkutan Umum Perkotaan, Jaringan Trayek