

A B S T R A K

Judul : Optimalisasi Rute Bus Untuk Mencapai Keuntungan pengusaha Bus dan Kepuasan Bersama. **Nama** : Fadly Irfan. **NIM** : 41105110039. **Pembimbing** : Ir. Zainal Arifin, MT. **Tahun** : 2007

Penulisan ini bertujuan untuk melakukan penghitungan secara analitis terhadap panjang rute yang optimal dan headway yang optimal, sehingga akan diketahui dengan panjang rute dan headway berapakah dari sisi operator angkutan dan kepuasan penumpang secara maksimal akan terpenuhi.

Data-data yang dibutuhkan untuk menganalisa kajian ini adalah Peta koridor, Volume penumpang naik diterminal dan pemberhentian, kecepatan rata-rata bus laju naik turun penumpang bus PPD 46, hasil survey wawancara dengan *users* langsung dan hasil pengamatan serta penghitungan terhadap moda yang dinaiki.

Faktor-faktor yang mempengaruhi adalah : Biaya Operasional Bus, volume penumpang yang naik dan turun dan penentuan peta koridor.

Hasil dari analisa pada penulisan Tugas Akhir ini yaitu mendapatkan Panjang rute dan headway yang optimal sehingga keuntungan operator bus dan kepuasan penumpang dapat tercapai secara bersama-sama.