

**ANALISIS BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN BERDASARKAN
METODE PCI (*PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL*)
BUS DAN HIACE LHOKSEUMAWE-MEDAN**

Oleh : Muhammad Ismail
Nim : 180110094

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Herman Fithra, ST., MT., IPM., ASEAN.Eng
Pembimbing : Nura Usrina, ST., MT
Pendamping :
Ketua Penguji : M. Fauzan, ST., MT .
Anggota Penguji : Muthmainnah, ST., MT.

ABSTRAK

Sistem transportasi berperan sangat penting dalam hidup masyarakat dan harus memiliki sistem yang efektif untuk mempermudah pergerakan manusia dan barang. Kebutuhan untuk bepergian memiliki ciri-ciri yang berbeda, seperti tujuan yang berbeda, jenis transportasi yang digunakan, dan waktu pergerakan. Transportasi darat memiliki kemudahan yang tinggi dan dapat bergerak kapan saja jika didukung oleh jaringan infrastruktur yang memadai. Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui bagaimanakah perhitungan Biaya Operasional Kendaraan (BOK) umum jenis Transportasi Bus dan Hiace Trayek Lhoksemawe-Medan Metode PCI (Pacific Consultants International) dan Untuk mengetahui Seberapa besar pendapatan Bus dan Hiace perhari dengan penumpang rata-rata. Adapun survei dilakukan secara langsung untuk data primer dibutuhkan data jumlah penumpang per Po Bus dan juga wawancara kecepatan kendaraan. Pengolahan data dilakukan menggunakan metode Metode PCI (Pacific Consultants International). Hasil Perhitungan Biaya Operasional Kendaraan (BOK) umum jenis kendaraan Transportasi Hiace Trayek Lhoksemawe-Medan metode PCI maka untuk BOK Hiace diperoleh sebesar Rp 785,101 /Trip dan Transportasi Bus Trayek Lhoksemawe-Medan metode PCI maka untuk BOK Bus diperoleh sebesar Rp1.482.815/Trip. Pendapatan Hiace dengan penumpang rata-rata mencapai Rp 1.190.000 dengan BOK Rp 785,101/Trip dan Pendapatan Bus dengan penumpang rata-rata adalah Rp3.360.000/Trip dengan BOK Rp1.482.815/Trip.

Kata Kunci: *BOK, Metode PCI (Pacific Consultants International), Optimalisasi.*