

**“ANALISA PROBABILITAS VARIABEL MINAT MAHASISWA
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN (ITK) TERHADAP BUS
KAMPUS DENGAN REGRESI LOGISTIK”**

Nama Mahasiswa : GHINA ZULFATUNNISA
NIM : 07161026
Dosen Pembimbing Utama : MUHAMMAD HADID, S.T., M.T

ABSTRAK

Ketidaktersediaan transportasi umum yang masuk ke ITK menyebabkan sebagian besar mahasiswa menggunakan kendaraan pribadi untuk menunjang kegiatan Kampus. Jumlah mahasiswa ITK yang setiap tahun terus bertambah berdampak pada *demand* kendaraan yang juga turut bertambah hingga terjadi kekurangan lahan parkir pada kampus ITK. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah alat bantu mobilisasi mahasiswa menuju kampus ITK salah satunya dengan pengadaan bus kampus. Berdasarkan hal tersebut, maka dilakukan sebuah penelitian yang bertujuan untuk mengetahui variabel dan model regresi logistik yang dapat menjelaskan probabilitas minat mahasiswa terhadap bus kampus ITK serta untuk mengetahui nilai probabilitas terbesar minat mahasiswa ITK terhadap bus kampus. Pengolahan data menggunakan analisis regresi logistik menghasilkan variabel minat mahasiswa ITK terhadap bus kampus dipengaruhi oleh jenis bus dengan nilai parameter model (β_1) yang menjelaskan probabilitas minat mahasiswa terhadap bus kampus ITK sebesar 2.401, jadwal kepulangan sebesar 1.656, kapasitas sebesar 1.337 dan jadwal keberangkatan bus sebesar 0.361. Dari 6 skenario pilihan minat didapati nilai probabilitas terbesar minat mahasiswa ITK terhadap bus kampus terjadi pada skenario 4 dengan nilai probabilitas sebesar 0.2401 atau sebesar 24.01% dengan variabel jenis bus merupakan bus besar berkapasitas 79 orang dengan konfigurasi 30 penumpang berdiri dan 49 penumpang duduk serta jadwal keberangkatan disesuaikan sesi perkuliahan pada pukul 06.00, 09.00, 12.00 dan 15.00 WITA serta jadwal kepulangan disesuaikan jam perkuliahan pula yaitu pukul 11.00, 13.00, 16.00 dan 18.00 WITA.

Kata kunci: Bus Kampus, Probabilitas, Skenario, Variabel