

**ANALISIS PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI DARI
BANJARBARU KE BANJARMASIN DENGAN
MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS***

Muhammad Erriza¹, Tezar Aulia Rachman ², Akhmad Gazali.³

¹Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari,
NPM. 2106020213

²Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari,
NIDN. 1108048201

³Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari,
NIDN. 1108088803

E-mail: muhammaderriza@gmail.com

Abstrak

Transportasi adalah suatu komponen yang sangat penting dalam pergerakan roda perekonomian masyarakat serta perkembangan suatu wilayah. Khususnya daerah Banjarbaru dan Banjarmasin yang lalu lalang Transportasinya terbilang cukup tinggi. Oleh karena itu perlu dilakukan perbandingan moda transportasi guna mengetahui moda transportasi mana yang paling banyak digunakan dan baik menurut masyarakat. Perhitungan yang dilakukan untuk mengetahui dan membandingkan moda transportasi yang dipilih masyarakat memerlukan data berupa kuesioner yang diambil secara langsung, serta untuk menentukan moda transportasi mana yang paling banyak di pilih pada perndingan ini maka digunakan metode Analytical Hierarchy Process. Dari hasil analisa pada lokasi pertama didapat 59 orang memilih motor, 25 orang memilih mobil, 11 orang memilih BRT dan 5 orang memilih angkutan kota. Sedangkan pada lokasi kedua didapat data 21 orang memilih moda transportasi BRT, 3 orang memilih mobil, 3 orang memilih motor dan 3 orang memilih angkutan kota

Kata Kunci : Transportasi, *Analytical Hierarcy Process*, BRT.

DAFTAR PUSTAKA

- Aghina, E. 2017. Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Mahasiswa Berprestasi.. *Jurnal Siliwangi* Vol.3. No.2): 192-201
- Haradongan, F. 2014. Analisis Tingkat Kepentingan Pemilihan Moda Transportasi Dengan Metode Ahp (Studi Kasus: Rute Jakarta-Yogyakarta). *Jurnal Penelitian Transportasi Darat*. 16(4): 153-160
- Irawan, D. & Sitindaon, C. 2018. Kajian Pemilihan Moda Transportasi Rute Bandara Kuala Namu – Medan. *Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil*. 3(2): 109-127
- Kesuma, D. 2015. Analisa Sensitivitas Dan Karakteristik Masyarakat Di Kota Palembang Dalam Memilih Moda Transportasi Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*. 3(2): 775- 782
- Krisnawati, M., Dyah, A., Beniadi, R. 2019. Evaluasi Pemilihan Moda Transportasi Personel Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Studi Kasus Santos (Sampang) Pty Ltd. *Jurnal SPPM Unsoed*. 9(1): 172-181.
- Miro, Fidel. 2005. Perencanaan Transportasi. Erlangga, Jakarta.
- Parasian, S. & Riani, D. 2016. R Skenario Pengembangan Sistem Angkutan Umum Ki kota Palangka raya Berbasis Sistem Sransportasi Berkelanjutan. *Prosiding Forum Studi Transportasi antar Perguruan Tinggi*, 354-363
- Prehanto, P, R.. 2022. Buku Ajar Model Sistem Pendukung Keputusan Dengan Ahp Dan Ipms. Scopindo Media Pustaka. Surabaya.
- Priadi, A, A. & Hariyanti, R. 2022. Seri metodologi Penelitian : Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Dalam Penelitian Terapan Bidang Pelayaran. PIP Semarang. Semarang
- Saaty,L,.. 2012. Models, Methods, Concepts & Applications Of The Analytic Hierarchy Process. Springer. New York
- Saputra,R., Anggraini, R., Isya. 2017. Analisa faktor - faktor yang mempengaruhi pemilihan moda menuju tempat kerja menggunakan metode analytic hierarchy process. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala*. 1 (1): 199- 218.
- Sasongko, A., Fitri, I., Maharani, S. 2019. Pemilihan Karyawan Baru Dengan Metode AHP (analytic hierarchy process).*jurnal informatika mulawarman*.
- Styo, R. 2021. Analisis Pemilihan Mode Transportasi Rute Banjarmasin Banjarbaru Dengan Metode Analytical Hierarchy Process
- Sumarni., Anggraini , R., Caisarina, I. 2017. Prioritas Pemilihan Moda Untuk Rute Perjalanan Banda Aceh - Langsa Dengan Metoda Analytical Hierarchy Process. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala*. 6(2), 159–170.
- Suprpto, B. 2022. Monograf Model Sistem Dan Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Siste
- Supriadi, A. 2018. Analytical Hierarchy Process (Ahp) Teknik Penentuan Strategi Daya Saing Kerajinan Bordil. CV. Budi Utama Yogyakarta:Bandung

Syafirullaj. R . 2014. Penerapan Analytic Hierarchy Process (Ahp) Dalam Pemilu Pilpres Ri 2014. Bianglala Informatika Vol 2 No 2., 37–43

Syaifullah. 2010. Pengenalan Metode AHP (Analytical Hierarchy Process).