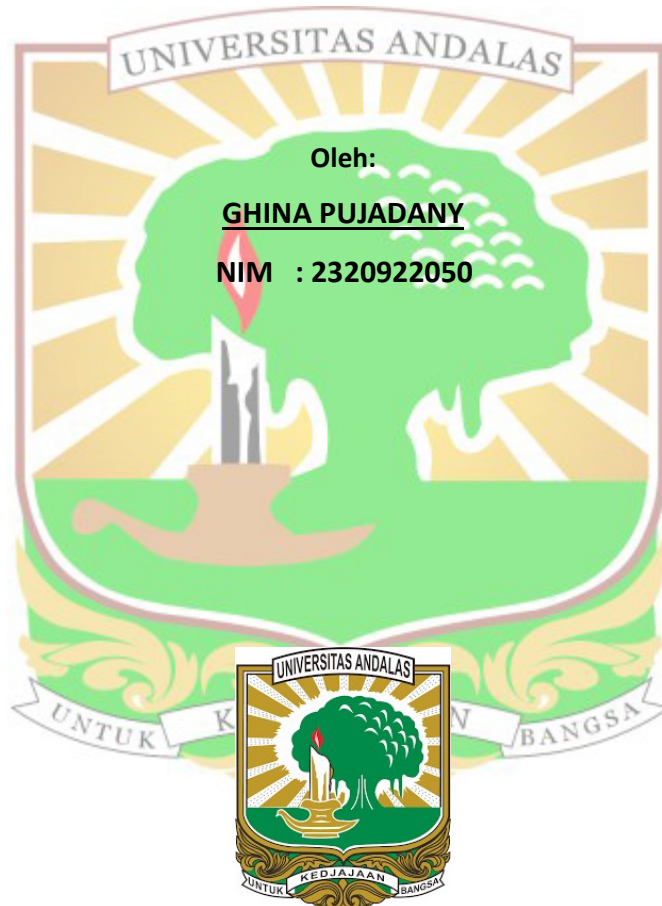


**INTERKONEKSI ANTARMODA BUS
TRANSPADANG DAN ANGKUTAN KOTA MINI BUS
DI KOTA PADANG**

TESIS



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
2025**

INTERKONEKSI ANTARMODA BUS TRANSPADANG DAN ANGKUTAN KOTA MINI BUS DI KOTA PADANG

Oleh: Ghina Pujadany

(Dibawah bimbingan Yossyafra,S.T., M.Eng.Sc., Ph.D dan Ir. Bayu Martanto Adji, S.T., M.T., Ph.D)

ABSTRAK

Jumlah kendaraan yang terus meningkat di Kota Padang dimana penggunaan kendaraan pribadi masih sangat besar dibanding dengan penggunaan transportasi umum. Penelitian ini bertujuan untuk meninjau aksesibilitas penggunaan transportasi antarmoda transportasi umum bus transpadang dan angkutan kota tiap kecamatan serta memberikan strategi sehingga diharapkan dapat meningkatkan interkoneksi antarmoda transportasi umum. Penelitian ini menggunakan software google maps dimana dilakukan survey dengan menghitung jarak dan waktu yang diperlukan serta jumlah transit dan biaya perjalan 11 kecamatan di kota Padang. Selanjutnya dilakukan perhitungan tingkat aksesibilitas dengan membagi tiga kategori yaitu kecepatan, jumlah transit dan biaya perjalanan, lalu dijumlahkan secara keseluruhan tiap kecamatan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat aksesibilitas terendah yaitu kecamatan Nanggalo dimana untuk kategori jumlah transit dan biaya perjalan termasuk dalam kategori aksesibilitas rendah. Selanjutnya dilakukan analisa dengan menggunakan metode Logical Framework Analysis (LFA) untuk memberikan rekomendasi strategi peningkatan interkoneksi pada kecamatan Nanggalo yang dibantu dengan Matriks. Rekomendasi strategi yang diajukan pengembangan rute langsung yang lebih efisien, penambahan titik transfer strategis yang mempermudah perpindahan antar jalur, peningkatan frekuensi dan keterpaduan jadwal layanan, serta peningkatan kenyamanan dan keamanan transportasi. Keterlibatan berbagai pemangku kepentingan, termasuk pemerintah, operator transportasi, dan masyarakat, sangat penting untuk mencapai tujuan meningkatkan interkoneksi penggunaan transportasi umum.

Kata Kunci : Interkoneksi, Aksesibilitas, Antarmoda, LFA, trasnpadang, angkutan kota.

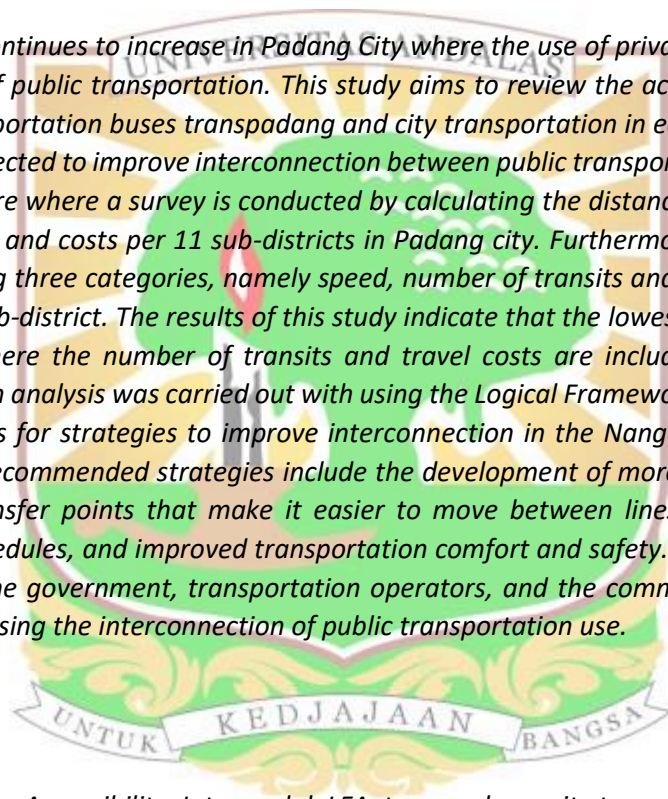
INTERMODAL INERCONNECTION OF TRANSPADANG BUSES AND MINIBUS CITY TRANSPORTATION IN PADA CITY

By: Ghina Pujadany

(Supervised by Yossyafra,S.T., M.Eng.Sc., Ph.D dan Ir. Bayu Martanto Adji, S.T., M.T., Ph.D)

ABSTRACT

The number of vehicles continues to increase in Padang City where the use of private vehicles is still very large compared with the use of public transportation. This study aims to review the accessibility of transportation use between public transportation buses transpadang and city transportation in each sub-district and provide strategies so that it is expected to improve interconnection between public transportation modes. This research uses google maps software where a survey is conducted by calculating the distance and time required as well as the number of transits and costs per 11 sub-districts in Padang city. Furthermore, the level of accessibility was calculated by dividing three categories, namely speed, number of transits and travel costs, then summed up as a whole for each sub-district. The results of this study indicate that the lowest level of accessibility is the Nanggalo sub-district where the number of transits and travel costs are included in the low accessibility category. Furthermore, an analysis was carried out with using the Logical Framework Analisis (LFA) method to provide recommendations for strategies to improve interconnection in the Nanggalo sub-district which was assisted by Matrix. The recommended strategies include the development of more efficient direct routes, the addition of strategic transfer points that make it easier to move between lines, increased frequency and integration of service schedules, and improved transportation comfort and safety. The involvement of various stakeholders, including the government, transportation operators, and the community, is very important to achieve the goal of increasing the interconnection of public transportation use.



Keywords: Interconnection, Accessibility, Intermodal, LFA, transpadang, city transportation.