

**IMPLEMENTASI *INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEM*  
PADA OPERASIONAL BUS TRANSPADANG  
BERDASARKAN PERATURAN MENTERI  
PERHUBUNGAN NOMOR 76 TAHUN 2021 DARI  
PERSPEKTIF REGULATOR**



**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2023**

**IMPLEMENTASI *INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEM*  
PADA OPERASIONAL BUS TRANSPADANG  
BERDASARKAN PERATURAN MENTERI  
PERHUBUNGAN NOMOR 76 TAHUN 2021 DARI  
PERSPEKTIF REGULATOR**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Program Strata – 1 pada  
Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Andalas*

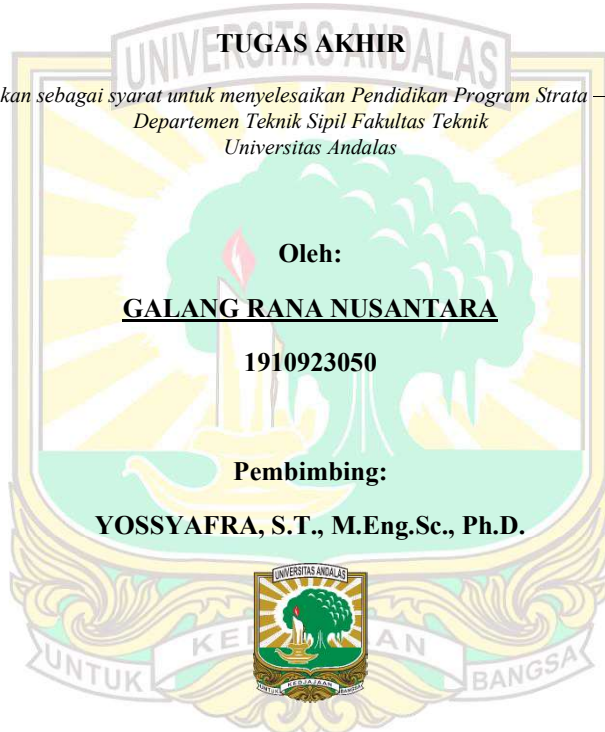
**Oleh:**

**GALANG RANA NUSANTARA**

**1910923050**

**Pembimbing:**

**YOSSYAFRA, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.**



**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2023**

## ABSTRAK

Transportasi merupakan pemberi dampak yang besar dalam pembangunan suatu negara yang mana transportasi ini menjadi penggerak, pendorong, dan penunjang dari pembangunan negara tersebut. Sistem transportasi yang baik dapat meningkatkan mobilitas yang mana juga berdampak pada perekonomian daerah tersebut. Indonesia sebagai salah satu negara dengan jumlah penduduk terbanyak tentunya menimbulkan ketergantungan terhadap transportasi itu sendiri. Kota Padang yang merupakan kota dengan penduduk yang cukup banyak pun juga menerapkan Bus Trans yang mana dinamakan menjadi Bus Transpadang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui implementasi dari *Intelligent Transport System (ITS)* pada sistem operasional Bus Transpadang dengan menggunakan *gap analysis*, perbandingan dilakukan terhadap Peraturan Menteri Nomor 76 tahun 2021 tentang sistem manajemen transportasi cerdas di bidang lalu lintas dan angkutan jalan. Hasil dari *gap analysis* berupa persentase implementasi ITS yang dapat digunakan untuk membantu pemerintah dalam melihat *gap* dalam implementasi ITS dan membantu pemerintah untuk meningkatkan tingkat pelayanan angkutan umum (Bus Transpadang) dengan acuan PM 76 tahun 2021. Pengambilan data primer dilakukan pada kantor Dinas Perhubungan Kota Padang, pada tanggal 15 - 21 juni 2023. Pada saat pengambilan data diajukan wawancara serta kuesioner kepada pihak Dinas Perhubungan. Dari hasil pengambilan data dilakukan pengolahan data dengan membandingkan kepada peraturan yang terkait dengan implementasi ITS, dan didapatkan persentase Implementasi ITS pada sistem Bus Transpadang sebesar 38.93%. berdasarkan nilai tersebut