

**PERAN PROFESI Ir. DALAM MENJAGA  
JALAN NASIONAL WILAYAH II DENGAN PENGGUNAAN  
APLIKASI JALAN KITA 2.0**

**LAPORAN TEKNIK**

*Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Profesi pada Program Studi  
Pendidikan profesi Insinyur Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas*

**NAMA : BAGUS HARDY SAPUTRO, S.T.  
NIM : 2541612031**

**PEMBIMBING :  
Prof. Dr. Ir. Is Prima Nanda, M.T, IPU**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG**

**2025**

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi di era digital seperti sekarang dalam meningkatkan teknologi dan informasi dalam menjaga Jalan Nasional Wilayah II Provinsi Bengkulu yang didalamnya terdapat beberapa ruas yaitu Betungan – Kota Tais – Kota Manna – Kota Bintuhan yang di kelola oleh Balai Pelaksanaan Jalan Nasional (BPJN) Bengkulu dengan berkembangnya sistem informasi dalam menunjang kegiatan operasi dan pemeliharaan jalan nasional dimana peran profesi Ir dapat ikut serta dalam pelaksanaan secara integritas serta terstrukturyang aktual, akurat, transparan, dan akuntabel dalam penerapan aplikasi Jalan Kita 2.0 merupakan aplikasi pelaporan kerusakan jalan dan jembatan nasional oleh Penilik Jalan, Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) fisik, Satuan Kerja Pelaksanaan Jalan Nasional (Satker PJN), Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional/Balai Pelaksanaan Jalan Nasional (BBPJN/BPJN), Direktorat Preservasi Jalan dan Jembatan untuk melasankan tugas dalam rangka operasi dan pemeliharaan jalan nasional di wilayah kerja masing-masing masyarakat umum dan warga sekitar dapat juga melaporkan kondisi jalan, jembatan, longsor yang rusak di wilayah masing – masing agar mendapatkan perhatian dari pihak penyelenggara jalan nasional yang terdapat pada ruas jalan dan jembatan jalur logistik yang menghubungkan dari kota kabupaten dan provinsi

**Kata Kunci :** teknologi, jalan, jembatan, longsor, jalur logistik, Kota Tais, Kota Manna, Kota Bintuhan