

## **TUGAS AKHIR**

### **STUDI OPINI MASYARAKAT TERHADAP MOBIL TANPA AWAK**

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan  
Program Strata-1 pada Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Andalas Padang*



Oleh:

**OFYAR KURNIA RAMADHAN**

**1710923010**

Dosen Pembimbing :

**YOSRITZAL, S.T.,M.T.,Ph.D**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2024**

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memahami pandangan masyarakat terhadap teknologi mobil tanpa awak dan menganalisis kekuatan, kelemahan peluang dan ancaman (SWOT) yang terkait dengan adopsi kendaraan tanpa awak . Metoda penelitian ini dilakukan dengan teknik survey melalui penyebaran kuesioner yang dibagikan secara langsung untuk mengumpulkan data dari berbagai lapis masyarakat. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis SWOT dengan prioritas yang diukur meliputi kekuatan, kelemahan, peluang dan tantangan.

Berdasarkan hasil dari penelitian ini disimpulkan bahwa analisis SWOT terhadap rencana strategis pada mobil tanpa awak menelisik lebih dalam tentang factor lingkungan internal dan eksternal mobil tanpa awak. Kuadran matriks menunjukkan bahwa kuadran untuk sumbu x dan y berada pada kuadran I (positif, positif) yang artinya mobil tanpa awak berada pada kondisi kuat dan berpeluang. Rekomendasi strategi bermakna progresif yang artinya mobil tanpa awak berada pada kondisi prima dan mantap.

**Kata kunci:** Mobil tanpa awak, SWOT (kekuatan, kelemahan peluang dan ancaman), strategi

