

## **RINGKASAN**

**SISTEM PARKING MOBIL CERDAS (SMART CAR PARKING SYSTEM)  
MENGUNAKAN ESP8266**, Muhammad Syaifullah Al Arief, NIM E32202398,  
Tahun 2023, 21 hlm, Teknik Komputer, Politeknik Negeri Jember, I Gede  
Wiryawan, S.Kom., M.Kom. (Pembimbing)

Setiap warga negara berhak untuk memperoleh rasa aman agar dapat beraktivitas dengan nyaman dalam kehidupan sehari-hari. Akan tetapi, meningkatnya kriminalitas yaitu kasus pencurian kendaraan di lingkungan kampus membuat civitas akademika merasa tidak aman dan tidak nyaman saat memarkirkan kendaraan di tempat parkir kampus. Selain itu, mencari tempat parkir mobil itu sangat menyebalkan terutama bagi pengendara yang berada di kota besar. Dari permasalahan di atas penulis berinisiatif membuat prototipe sistem parkir mobil cerdas (smart car parking system) menggunakan ESP8266. Dengan prototipe ini Lembaga penyedia parkir dapat mengatur, mengetahui, dan membatasi pengendara yang dapat memarkirkan kendaraan di tempat parkir. Selain itu, prototipe ini juga dapat memantau kapasitas dan tempat parkir yang tersedia.