

## ABSTRAK

Dewasa ini jumlah mobil semakin meningkat, akibatnya semakin banyak lahan tanah yang dibutuhkan untuk tempat parkir mobil. Permasalahannya kebutuhan lahan tanah untuk keperluan lain juga meningkat serta ketersediaan lahan tanah kosong juga semakin sedikit. Karena itu pada penyusunan Tugas Akhir Ini membuat sebuah ide suatu miniature Rancang Bangun Parkir Otomatis, dengan 3 tingkat dan tiap tingkat terdiri dari 4 ruangan untuk parkir mobil dimana total kapasitas yang dapat ditampung sebanyak 12 mobil. Dalam pembuatan miniatur parkir otomatis ini menggunakan PLC dan POD, serta berbagai jenis actuator seperti motor DC, photoelectric, limit switch, semua actuator tersebut dikontrol melalui PLC dan POD sebagai monitoring serta switching komunikasi dengan PLC.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA