

I. 2. Sekilas Karya/Sistem Terdahulu

Untuk menyelesaikan masalah yang telah di jelaskan pada anak bab I. 1, beberapa pihak telah menciptakan karya ilmiah. Pada [2], [3], dan [4] telah diciptakan purwarupa pendeteksi mobil pada setiap slot parkir. Namun purwarupa diciptakan hanya dengan beberapa slot parkir saja, sehingga untuk jumlah slot yang banyak perlu pemasangan yang banyak pula dan ini tidak efisien. Pada [5] pendeteksian menggunakan kamera, namun belum bisa diimplementasikan pada kondisi *realtime*. Pendeteksian jumlah dan lokasi slot parkir telah dilakukan pada [6], namun dalam karya ilmiah yang ditulis, memerlukan perhitungan untuk menentukan jumlah dan lokasi slot parkir yang tersedia.