

## 1.2 Sekilas Karya/Sistem Terdahulu

Sekilas telah diusulkan oleh peneliti sebelumnya dengan berbagai metode dan deteksi permukaan aspal yang tujuannya berbeda-beda, namun masih ada kekurangan yang dapat disempurnakan. Terdapat sistem yang sudah dibuat mengenai deteksi lubang aspal secara semi otomatis tetapi pada hasilnya kurang maksimal, deteksi lubang tidak sepenuhnya akurat dan tujuan untuk mengukur luas *patch* lubang meleset dengan persentase *error* 7,58%.