

RINGKASAN

Purwarupa Sistem Parkir Dengan Pengolahan Citra Digital, Ujang Lesmana, NIM E32151756, Tahun 2018, 40 hlm, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Aji Seto Arifianto, S.ST, M.T. (Dosen Pembimbing).

Parkir adalah tempat pemberhentian kendaraan dalam jangka waktu pendek atau lama, sesuai dengan kebutuhan pengendara. Parkir merupakan salah satu unsur prasarana transportasi yang tidak terpisahkan dari sistem jaringan transportasi, sehingga pengaturan parkir akan mempengaruhi kinerja suatu jaringan, terutama pada tempat-tempat perbelanjaan seperti: swalayan, kantor, dll. Keberadaan tempat parkir sangat membantu masyarakat khususnya bagi mereka yang memiliki kendaraan karena tempat parkir bertujuan menata parkir agar tertib dan tertata serta tidak terjadi kerumitan saat menghentikan kendaraan.

Keberadaan tempat parkir pada umumnya hanya memberikan karcis sebagai bukti pengguna menggunakan jasa parkir tanpa memberikan arahan atau tempat parkir kosong agar pengguna jasa parkir terbantu untuk menemukan area yang kosong. Dan dari permasalahan itulah ide untuk membuat suatu aplikasi “Prototype Alat Pendeteksi Lahan Parkir Kosong Dengan Digital Image Processing” yang bertujuan untuk menentukan letak atau area lahan parkir yang kosong dengan menunjukkan letak area menggunakan suara.