

## RINGKASAN

**RANCANG BANGUN *PROTOTYPE* SISTEM *SMART CAR PARKING ASSISTANT* BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DENGAN *WEBSITE***, Ardi Candra, NIM E32192030, Tahun 2022, 27 hlm, Teknik Komputer, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT. (Pembimbing)

Parkiran yang selama ini tersedia tidak menampilkan informasi mengenai slot parkir yang kosong, sehingga para pengguna layanan lahan parkir kesulitan dalam mencari slot parkir yang masih kosong untuk ditempati dan memakan waktu yang cukup banyak untuk mencarinya. Seiring dengan contoh masalah-masalah yang disebutkan, proposal ini dibuat untuk dapat merancang dan membangun *prototype* sistem parkir sekaligus melakukan pengembangan dalam memonitoring *prototype* sistem parkir yang akan di rancang. Informasi mengenai penuh atau tidaknya lahan parkir nantinya akan ditampilkan pada LCD yang ada. Dan pada pintu masuk lahan parkir akan diberikan LCD yang menginformasikan penuh atau tidaknya parkir, sehingga pengendara mobil tidak perlu lagi memasuki lahan parkir hanya untuk mencari parkir apabila sudah penuh. *Prototype* sistem parkir nantinya akan dikombinasikan dengan website, sehingga pengelola lahan parkir mendapat informasi mengenai aktifitas parkir yang nantinya akan bermanfaat dalam memonitoring kondisi lahan parkir.