ABSTRAK

Perkembangan teknologi pada abad 21 ini sangat pesat. Teknologi berkembangng bukan lagi pada hitungang hari, tetapi dapat berkembang hanya dalam hitungan menit. Salah satu yang membuat perkembangan teknologi sangat pesat adalah elektronika. Dan teknologi yang sangat pesat perkembangannya saat ini adalah sistemdigital. Hampir semua peralatan yang berhubungan dengan elektronika menggunakan system digital salah satunya Mikrokontroler.

Konsep pembuatan alat ini adalah menghubungkan akutator, sensor dan LCD dengan Mikrokontroler, Sistem ini dirancang untuk menditeksi kendaraan yang keluar masuk pada areal parkir sehingga dapat memonitoring jumlah kapasitas parkir.