

Keberadaan komputer dalam mendukung kegiatan operasional perusahaan telah meningkatkan efisiensi tenaga dan waktu. Permasalahan dari sistem perparkiran adalah bahwa pimpinan tidak dapat mengetahui jumlah kendaraan yang masuk, kendaraan yang keluar dan sisa kendaraan yang ada di areal perparkiran sekaligus penerimaan uang. Data kendaraan yang masuk dan keluar akan di-input oleh operator ke dalam komputer . berdasarkan data kendaraan yang di-input tersebut, program komputer akan menganalisis dan memberikan berbagai laporan yang dibutuhkan oleh manajemen perusahaan. Dengan adanya program komputer ini, maka laporan yang didapatkan akan jauh lebih efektif, efisien dan akurat dibandingkan dengan menggunakan sistem manual. Aplikasi ini akan memberikan dan mendapat proses analisis terhadap data kendaraan yang di-input untuk mendapatkan laporan-laporan yang efektif dan akurat untuk keperluan manajemen. Metode yang akan digunakan adalah metode waterfall yang dalam metode ini terdapat analisis sistem, perancangan dan implementasi. Berdasarkan analisis dan perancangan diatas telah dihasilkan suatu aplikasi perparkiran pada Stadion Maguwoharjo Yogyakarta yang dapat mempermudah manajemen dalam mengelola tempat parkir di area stadion maguwoharjo dengan sistem parkir masuk dan parkir keluar serta dilengkapi dengan laporan per hari dan per bulan.