

ABSTRAK

PT. Sinar Mas Teladan merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang properti. Sistem parkir yang berlaku pada PT Sinar Mas Teladan saat ini masih menggunakan karcis sebagai bukti parkir kendaraan dan pembayaran dilakukan secara tunai. Apabila kendaraan yang parkir melebihi waktu yang telah ditentukan maka akan terkena biaya progresif dan penghitungan biaya tersebut masih dilakukan secara manual dengan melihat jam masuk kendaraan parkir yang tertera pada karcis. Sistem keamanan parkir pada Wisma BII masih lemah dalam segi keamanan karena tidak dapat memvalidasi gambar pengendara pada saat kendaraan keluar area parkir dan tidak efisien dalam penghitungan biaya progresif.

Untuk memecahkan permasalahan yang ada diatas, maka dilakukan 3 langkah awal yaitu : observasi, wawancara, studi literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang ada di perusahaan tersebut. Kemudian setelah melewati 3 langkah tersebut, maka dirancanglah sebuah Sistem Informasi yang berbasis komputer yang dinamakan dengan "Sistem Komputerisasi Parkir Dengan Capture Gambar Sebagai Pengenal Serta Penghitungan Progresif Terotomatisasi pada PT. Sinar Mas Teladan Surabaya" Aplikasi akan menyimpan waktu atau jam masuk ketika kendaraan memasuki area parkir. Aplikasi ini juga dapat mengecek kendaraan dengan nomor polisi berapa yang mendapat bebas biaya parkir karena terdapat *database* yang menyimpan data-data kendaraan yang mendapat bebas biaya parkir.

Dengan adanya aplikasi ini petugas dapat menyimpan jam masuk kendaraan dan foto pengendara untuk meningkatkan sistem keamanan parkir melalui *webcam* yang terpasang pada pos kendaraan masuk ke dalam *database* dan dapat menghitung biaya progresif secara otomatis yang dilakukan oleh sistem. Aplikasi ini juga dapat menghasilkan laporan berupa laporan masuk keluar kendaraan, laporan pendapatan, laporan stiker, dan laporan denda secara cepat dan akurat.

Kata kunci : Sistem Parkir, Parkir, Webcam, Progresif.