

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi komputer yang begitu pesat membuat informasi yang didapatkan semakin aktual dan cepat. Salah satunya adalah teknologi yang digunakan untuk mengirimkan informasi tersebut secara cepat ke banyak orang melalui media komputer. Banyak informasi yang dapat diperoleh dan dikirimkan menggunakan jaringan komputer, antara lain berupa gambar, suara, atau gambar dan suara yang sering disebut video. Metode yang banyak digunakan untuk mengirimkan informasi adalah dengan video. Tetapi untuk mengirimkan video dalam jaringan tidak semudah mengirimkan gambar dan suara.

Dengan perancangan System monitoring berbasis web yang terhubung dengan jaringan internet dan Map yang disediakan oleh Google dimana System Web tersebut terkoneksi dengan perangkat close Circuit Television ( CCTV ) dan database System parkir, dari perancangan system tersebut dapat membantu membroadcast informasi dalam bentuk video dan data ketersediaan jumlah parkir melalui suatu jaringan yang nantinya dapat diakses melalui Komputer atau Gadget yang terhubung dengan Jaringan Internet.

Monitoring lalu lintas jalan secara online melalui Website akan mempermudah pengguna jasa bandar udara dan petugas keamanan bandar udara dalam mengetahui keadaan/ kondisi lalu lintas secara realtime, memperkecil tingkat keterlambatan jadwal penerbangan bagi pengguna jasa bandar udara dan petugas keamanan bandar udara dapat dengan mudah memonitoring kendaraan yang parkir di bahu jalan, selain itu pemilihan area parkir sangat mempengaruhi waktu dalam memparkirkan kendaraan terutama kendaraan roda empat. Dengan kasus ini website juga akan menampilkan pemantauan area parkir dan ketersediaan jumlah lokasi parkir beserta lokasinya. Melihat fungsi dari termonitornya situasi jalan dan informasi terkait ketersediaan jumlah parkir diharapkan mampu membantu pengguna jasa bandar udara dan petugas keamanan bandar udara . Contohnya pada Bandar Udara Internasional Soekarno Hatta

Dengan Topik pembahasan tersebut maka penulis mengambil sebuah judul untuk Tugas akhir ini yaitu : “Perancangan Sistem Monitoring Lalu Lintas Jalan dan Area Parking Menggunakan CCTV via Web Streaming di PT. Angkasapura II Cabang Bandar Udara Internasional Soekarno Hatta”.

Kata Kunci : *Web Streaming, CCTV, Monitoring Lalu Lintas, dan Sistem Parkir*