

ABSTRACT

Parking is a necessity for every visitor who came to a public or commercial locations such as malls, office buildings, hotels, shops and so forth. The company which manages the parking of course requires that parking areas can contribute in the form of revenue for his company and reducing the complexity of traffic around the building caused by indiscriminate parking.

To support these objectives, the management of a professional and modern parking is a requirement that is absolutely necessary. Then be made parking management design comes SMS base reservation system as demanded by the urban community who always want easy and fast.

By providing the best parking service in the centers of the expected to help reduce congestion caused by parking on the street, given the increasing traffic jams in big cities in Indonesia due to the explosion of private vehicles.

Keywords : Software Engineering, PHP, Reservation, SMS Gateway

ABSTRAK

Parkir merupakan kebutuhan bagi tiap pengunjung yang mendatangi suatu lokasi umum atau komersil seperti mall, gedung perkantoran, hotel, ruko dan lain sebagainya. Perusahaan yang melakukan pengelolaan parkir tentu menghendaki agar area parkirnya dapat memberikan kontribusi berupa pendapatan bagi perusahaannya serta mengurangi keruwetan lalu lintas disekitar gedung yang disebabkan parkir sembarangan.

Untuk menunjang tujuan tersebut, maka pengelolaan parkir yang profesional dan modern adalah suatu kebutuhan yang mutlak diperlukan. Maka dibuatlah perancangan pengelolaan perparkiran dengan visualisasi denah dan system reservasi berbasis sms sesuai tuntutan masyarakat perkotaan yang selalu ingin mudah dan cepat.

Dengan memberikan layanan parkir yang terbaik di pusat-pusat keramaian diharapkan dapat membantu mengurangi kemacetan yang disebabkan adanya parkir di pinggir jalan, mengingat semakin ruwetnya lalu lintas di kota - kota besar di Indonesia karena ledakan jumlah kendaraan pribadi.

Kata kunci : Rancang bangun aplikasi, PHP, Reservasi, SMS Gateway