

RANCANG BANGUN PURWARUPA SISTEM PEMETAAN PARKIR MOBIL BERFASILITAS *BOOKING* MELALUI APLIKASI ANDROID

Elvis Sutrisno Putri

Program Studi Teknik Komputer, Fakultas Teknologi Informasi dan Elektro
Universitas Teknologi Yogyakarta
elvisputri95@gmail.com, ari.sugiharto@uty.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan sistem informasi pada jaman sekarang ini sudah sangat berkembang secara pesat, dimanapun pasti sudah menerapkan sebuah sistem informasi baik yang sangat sederhana maupun yang sudah canggih sekalipun. Pada penelitian ini akan dirancang sebuah sistem untuk tempat parkir, khususnya pada tempat parkir mobil dimana sekarang banyak sekali kasus bahwasanya seorang pengguna tempat parkir harus mencari – cari tempat parkir tanpa tahu tempat parkir sudah penuh atau belum.

Pada penelitian ini penulis merancang sebuah sistem menggunakan sebuah aplikasi dari Android yang mana antarmukanya dirancang menggunakan Delphi XE8, selain aplikasi android penulis juga membuat sebuah tampilan antarmuka desktop,

Kedua aplikasi tersebut nanti akan berfungsi sebagai aplikasi untuk menampilkan pemetaan serta kapasitas area parkir yang tersedia, salah satu keunggulan dari aplikasi Android adalah dimana pengunjung dapat booking tempat parkir yang tersedia, jika pengguna tidak memiliki aplikasi Android pengguna dapat parkir sesuai dengan tempat yang diberikan dari petugas parkir.

Kata kunci : Android, booking, Delphi XE8, parkir