

**TUGAS KAPITA SELEKTA
SMART PARKING**



Nama : Amirullah

Nim : 09011281320015

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2016**



Parkir meruakan hal yang sangat penting di daerah perkotaan yang padat, contohnya di kota – kota besar, banyak masalah atau kenadala yang sering kita alami saat melakukan parkir, seperti, susah saat mencari lahan parkir yang kosong, sehingga kita terpaksa harus berkeliling terlebih dahulu untuk menemukan tempat parkir yang kosong, akan tetapi hal itu telah merugikan kita, karena telah membuang waktu dan tenaga hanya sekedar untuk memparkirkan kendaraan, di era yang serba teknologi ini sudah banyak diterapkan solusi-solusi untuk mengatasi masalah tersebut, sehingga nantinya kita tidak perlu bersusah payah untuk memparkir kendaraan, karena dengan teknologi smart parking, memparkir mobil nantinya merupakan hal yang sangat mudah, baik itu di daerah yang padat penduduk sekalipun.

Judul Pape : **Architecture for parking management in smart cities**

Author : **Rosamaria Elisa Barone, Tullio Giuffrè, Sabato Marco Siniscalchi, Maria Antonietta Morgano, Giovanni Tesoriere**

Analisa :

- Pada paper ini membahas bagaimana cara mengatasi masalah saat melalukan parkir, seperti sulitnya menemukan tempat parkir yang kosong, ataupun mengetahui tempat parkir yang terdekat, agar dapat memudahkan user. Solusi yang di berikan yaitu

intelligent parking assistant (IPA), dimana user dapat memesan terlebih dahulu tempat untuk parkir.

- Tujuan yang ingin di capai yaitu dapat mempermudah orang untuk melakukan parkir di daerah yang padat atau perkotaan

- Cara kerja intelligent parking asistant
 1. Pelanggan dapat memesan tempat parkir secara online, melalui komputr, tablet, ponsel atau lainnya.
 2. Selanjutnya hanya perlu user lakukan yaitu melakukan login ke website tertentu
 3. Lalu memesan tempat parkir yang tersedia di dekat tempat tujuan mereka. Dan harus membayar reservasi di muka.
 4. Lalu perangkat keras yang telah terpasang di setiap tempat parkir akan memantau status dari ruang parkir (terseda atau tidak), lalu akan mengirimkan informasi keserver pusat, server pusat akan mengumpulkan informasi yang datang, lalu memberikan informasi kepada client yang telah memesan.

- Kesimpulan :

Berdasarkan hasil analisa dari paper yang berjudul Architecture for parking management in smart cities, dapat disimpulkan bahwa pengelolaan tempat parkir di kota dalam berbagai sudut pandang yang berbeda yang melampaui rekayasa sederhana (atau otomatisasi) sistem parkir melalui penggunaan solusi ICT canggih, seperti jaringan wireless dan komunikasi sensor. Intelligent Parking Assistant (IPA) sangat cocok untuk digunakan di kota besar yang padat kendaraan. Dengan penggunaan IPA ini dapat mengurangi kemacetan dan menjadi solusi untuk parkir yang tidak rapi dengan manajemen parkir konvensional solusi ketika permintaan untuk tempat parkir lebih besar dari pada tempat parkir yang tersedia . tahap selanjutnya mencakup penyelidikan ekstensif dan pemodelan tentang alokasi model parkir, yaitu, penyetaraan jarak parkir.