

ABSTRAK

Tugas akhir ini berfokus pada perancangan sistem informasi manajemen lahan parkir Telkom University dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Telkom University, sebagai perguruan tinggi teknologi dan komunikasi ternama di Indonesia, menghadapi tantangan dalam mengelola kebutuhan parkir yang semakin kompleks seiring pertumbuhan jumlah mahasiswa, karyawan, dan pengunjung. Masalah-masalah seperti ketidakteraturan parkir, kurangnya informasi tentang ketersediaan ruang parkir, dan kesulitan memantau penggunaan yang lebih mudah perlu diatasi.

Tugas akhir ini bertujuan untuk membuat rancangan sistem informasi manajemen berbasis *web* yang dapat mengelola dan menyimpan data pengguna lahan parkir Telkom University. Metode *Rapid Application Development* digunakan dalam pengembangan sistem ini, dengan pengumpulan data dilakukan melalui wawancara.

Hasil dari tugas akhir ini adalah rancangan sistem informasi manajemen lahan parkir yang mampu menampilkan data lahan parkir dan kapasitas kendaraan secara *real-time*. Sistem ini juga dapat membantu penyelenggara acara melakukan reservasi lahan parkir, serta membantu mengoptimalkan penggunaan lahan parkir dengan penjadwalan yang lebih baik.

Kontribusi utama dari tugas akhir ini adalah memberikan solusi yang lebih baik dan terarah dalam pengelolaan lahan parkir Telkom University, yang akan mendukung pengurangan kemacetan dan penjadwalan yang lebih optimal.

Kata Kunci: Lahan Parkir, Pengelolaan Parkir, *Rapid Application Development*, Sistem Informasi Manajemen.