

## **ABSTRAK**

Muhamad Irfan Nurwahyudi, 14115389

**APLIKASI MANAJEMEN PARKIR BERBASIS JAVA DENGAN  
MENGUNAKAN NETBEANS IDE 8.2, XAMPP, PHP & MySQL.**

PI. Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer & Teknologi  
Informasi, Universitas Gunadarma, 2018.

Kata Kunci : Parkir, aplikasi, Netbeans IDE,  
MySQL, ( xi + 66 + lampiran )

Saat ini masih terdapat area perparkiran yang menerapkan cara perparkiran sebagaimana yang saat ini berjalan, yaitu dengan menggunakan karcis parkir yang diberikan oleh petugas parkir kepada setiap mobil yang akan parkir di suatu area parkir. Pencatatan dilakukan dengan tangan dan tidak jarang petugas parkir tidak memberikan karcis parkir.

Area parkir kompleks Pertokoan dan Perkantoran Cirendeu merupakan contoh yang masih menerapkan cara perparkiran seperti di atas. Keberadaan teknologi komputer dalam mendukung kegiatan operasional perparkiran akan dapat membantu memperbaiki kondisi di atas. Penggunaan perangkat lunak "Aplikasi Manajemen Parkir" dengan teknologi Java Netbeans dan database MySQL". merupakan pilihan yang dapat diimplementasikan.

Pembuatan aplikasi parkir diawali dengan perencanaan aplikasi berbasis Java yang menggunakan NetBeans IDE 8.2, XAMPP & MySQL. Perencanaan aplikasi dilakukan dengan menggambarkan struktur navigasi dibantu dengan UML, rancangan aplikasi atau rangkaian awal dari gambar menu. Aplikasi di atas dibuat dengan menggunakan metode penulisan System Development Life Cycle / SDLC. Prinsip dari SDLC adalah perancangan yang dimulai dengan perencanaan, desain, analisa dan implementasi.

Daftar Pustaka : (2011 – 2018)