

## ABSTRAK

---

Yayasan Pendidikan Telkom (YPT) adalah sebuah yayasan dengan mengusung konsep One Pipe Education System (OPES) dan tersebar diseluruh wilayah Indonesia. Pada Yayasan Pendidikan Telkom (YPT) ini terdapat berbagai macam aktivitas operasional, salah satunya adalah peminjaman mobil untuk kegiatan operasional pada Yayasan Pendidikan Telkom (YPT). Transaksi peminjaman mobil yang terjadi pada Yayasan Pendidikan Telkom (YPT) masih menggunakan metode secara langsung kepada admin. Yayasan Pendidikan Telkom (YPT) juga mengalami kesulitan dalam pendataan mobil baik kondisi mobil, jadwal peminjaman mobil, dan pencatatan biaya operasional. Oleh karena itu penulis membuat aplikasi ini untuk mengelola transaksi peminjaman mobil, pendataan mobil, jadwal, dan biaya operasional, jurnal, buku besar, serta laporan yang ada. Aplikasi berbasis web ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, framework Codeigniter serta menggunakan MySQL sebagai basis data, serta pengembangan aplikasi berbasis web ini menggunakan metode waterfall dan pengujian menggunakan black box testing.

Kata Kunci: Peminjaman, Codeigniter, black box testing