

## ABSTRAK

---

Yayasan Pendidikan Telkom (YPT) adalah sebuah yayasan yang dengan mengusung konsep *One Pipe Education System* (OPES) dan tersebar diseluruh wilayah Indonesia. Transaksi peminjaman mobil pada Yayasan Pendidikan Telkom (YPT) menggunakan metode secara langsung dengan datang ke admin peminjaman mobil dan mengajukan peminjaman mobil dan driver kepada admin. Yayasan Pendidikan Telkom (YPT) mengalami kesulitan pada pengelolaan peminjaman, pengelolaan data supir, pengelolaan data mobil, pengelolaan absensi supir, sistem penggajian supir, pengelolaan data SPPD, dan penjadwalan *service* setiap mobil pada Yayasan Pendidikan Telkom (YPT). Berdasarkan masalah tersebut maka dibuatlah aplikasi ini untuk dapat mengelola transaksi peminjaman, penggajian, absensi, SPPD, jurnal umum dan buku besar. Aplikasi berbasis web ini dibangun dengan menggunakan metode waterfall, bahasa pemrograman yang dipakai untuk membuat aplikasi ini adalah PHP dan Framework Codeigniter serta menggunakan media penyimpanan (database) MySQL. Dalam pengujian fungsionalitas dengan menggunakan black box testing.

Kata Kunci : Peminjaman, Penggajian, Absensi, Codeigniter, black box testing