

## ABSTRAK

---

Proses pemakaian mobil dinas di PT PLN P2B masih memiliki beberapa kendala yang harus diatasi yaitu pegawai yang ingin memakai mobil dinas tidak dapat mengetahui ketersediaan mobil, lalu bagian kendaraan melakukan pencatatan penjadwalan penugasan pengemudi (*driver*) masih menggunakan *board*, serta bagian kendaraan melakukan pencatatan pengeluaran biaya operasional untuk dijadikan laporan bulanan masih menggunakan *excel* dan catatan kertas. Untuk itu dalam pembangunan aplikasi operasional mobil dinas memiliki fungsionalitas seperti melihat ketersediaan mobil, pencatatan pemilihan pengemudi yang tersimpan di *database* dan pencatatan pengeluaran biaya BBM dan Tol yang akan tersimpan di *database* khusus. Metode yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini adalah *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan menggunakan model pengembangan produk *waterfall*, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Javascript. *Framework* yang digunakan *codeigniter* dengan *database* MySQL dan pengujian menggunakan *Black Box Testing*. Sehingga diharapkan operasional pemakaian mobil dinas di PT PLN P2B dapat berjalan dengan efisien dan efektif.

Kata Kunci: mobil dinas, *waterfall*, PHP