

## ABSTRAK

---

PT Jarakosta Multi Mandiri merupakan salah satu perusahaan jasa yang menyediakan *service* mobil. PT Jarakosta Multi Mandiri berlokasi di Jl. Kawasan Industri MM 2100 Kp. Jarakosta Rt 002 Rw 001 Desa Danau Indah Kecamatan Cikarang Barat Kabupaten Bekasi. PT Jarakosta Multi Mandiri atau yang biasa disebut Bengkel Jhi Deh sudah berdiri dari tahun 2018. Masalah yang dihadapi PT Jarakosta Multi Mandiri adalah pencatatan transaksi yang terjadi disana. Terutama pada pembelian tunai *sparepart* kepada vendor. Sistem pencatatan di PT Jarakosta Multi Mandiri masih melakukan pencatatan manual sehingga pemilik mengalami beberapa kejadian diantaranya; kesalahan dalam menghitung, kertas sobek, dan lain-lain. Berdasarkan masalah tersebut, telah dirancang sebuah aplikasi berbasis web yang dapat menangani pencatatan transaksi pembelian tunai *sparepart* mobil. Aplikasi dibangun menggunakan metode *waterfall* dengan pengembangan *Software Development Life Cycle (SDLC)*, proses perancangan menggunakan pemodelan sistem *Unified Modeling Language (UML)*, perancangan basis data menggunakan *Entity-Relationship Diagram (ERD)* dan struktur antar tabel, serta bahasa pemrograman pembangunan aplikasi menggunakan PHP dengan *framework codeigniter* dan bahasa *query MySQL*. Fungsionalitas berjalan 100% setelah dilakukan pengujian yang merupakan hasil perbandingan perhitungan manual dengan pengujian metode *Black Box Testing*. Setelah diimplementasikan, aplikasi mampu mengelola pencatatan transaksi pembelian tunai *sparepart* mobil dan menghasilkan laporan transaksi pembelian tunai.

Kata kunci: Pembelian, *Sparepart*, Aplikasi Berbasis Web, PHP, *Code Igniter*