

# SISTEM INFORMASI PERSEWAAN ALAT BERAT (STUDI KASUS PT SUCI KARYA BADINUSA)

## ABSTRAK

Oleh  
Eka Lestari  
(13311954)

PT Suci Karya Badinusa merupakan perusahaan yang bergerak dibidang konstruksi dan perdagangan umum di Provinsi Lampung. Masalah yang terjadi pada PT Suci Karya Badinusa saat ini bahwa dalam melakukan aktifitas sehari-harinya perusahaan ini masih menggunakan cara manual dan semi komputerisasi dan perusahaan ini belum maksimal dalam melakukan dan menerapkan pengelolaan persewaan alat berat, sehingga berdampak kepada proses bisnis yang belum terintegrasi dengan baik.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji, menganalisis dan merancang sistem informasi persewaan alat berat pada PT Suci Karya Badinusa. Penelitian ini dibatasi kepada sistem informasi persewaan alat berat tidak sampai dengan transaksi pembayaran. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi persewaan alat berat pada PT Suci Karya Badinusa.

Dirancang dengan menggunakan metode pengembangan sistem *Waterfall*, analisis kelemahan sistem menggunakan analisis *PIECES*, serta desain sistem menggunakan *UML (Unified Modeling Language)*. Hasil dari laporan ini adalah sebuah sistem informasi persewaan alat berat untuk mempermudah perusahaan dalam mengambil sebuah keputusan, sehingga proses bisnis dapat terintegrasi dengan baik. Sistem informasi persewaan alat berat ini diharapkan dapat mengoptimalkan kinerja perusahaan dalam mengelola persewaan alat berat pada PT Suci Karya Badinusa.

**Kata kunci:** Persewaan, *Waterfall*, *PIECES*, *UML (Unified Modeling Language)*.