

## ABSTRAK

---

Bengkel Las Loka Karya adalah perusahaan yang bertempat di Bali, Indonesia. Bengkel Las Loka Karya berdiri sejak tahun 1989 dengan nama pemilik bengkel adalah Pande Made Loka. Untuk membantu proses pengelolaan data pada Bengkel Las Loka Karya, dibuat sebuah aplikasi “Aplikasi Pengelolaan Penjualan Kerajinan Besi Berbasis Web & Sms Gateway (Studi Kasus : Bengkel Las Loka Karya)”. Aplikasi ini memiliki fungsionalitas mengelola data pelanggan, mengelola data penjualan, mengelola data pembelian, laporan penjualan, laporan pembelian dan sms gateway. Proses pembangunan aplikasi menggunakan metode SDLC *Waterfall*, dengan tools *Sublime Text 2* dan *Notepad ++* sebagai editor, PHP sebagai Bahasa pemrograman, *Codeigniter* sebagai framework, *Microsoft Visio 2007* dan *Asta Community* sebagai desain sistem. Diharapkan aplikasi ini dapat membantu Bengkel Las Loka Karya dalam mengelola data, baik itu data pelanggan, penjualan, pembelian, laporan penjualan dan pembelian.

Kata Kunci : Bengkel Las Loka Karya, *Codeigniter*, *Waterfall*, PHP