

**ABSTRAK**

Judul : “Implementasi *Framework* Laravel Pada Sistem Penjualan Konstruksi Besi dan Baja CV. Aneka Karya dengan Metode *Extreme Programming*”.

Nama : Irsad Hidayatullah

Jurusan : Teknik Informatika

Bengkel las adalah suatu usaha yang menyediakan jasa pengelasan berbagai jenis besi dan baja yang menghasilkan berbagai produk seperti tralis, railing tangga, canopy, folding gate, rolling door, dan lainnya. Seperti CV. Aneka Karya yang sudah bergerak di bidang konstruksi besi dan baja ini sejak 1998 silam, hingga hari ini proses pemasaran dan penjualan masih dilakukan secara manual. Terlebih pada tahun 2020 merupakan awal mula adanya masa pandemic yang menyebabkan mobilitas pelanggan sangat terbatas untuk datang ke kantor melakukan pemesanan, yang berujung penurunan profit tiap bulannya. Untuk mengatasi hal tersebut dibuatlah sistem informasi pemesanan berbasis *website*. Tujuan penelitian ini yaitu mempermudah dan memfasilitasi pelanggan baik yang lama atau pun baru agar melakukan pemesanan lewat *website* supaya tidak perlu datang ke kantor. Penulis menggunakan metode pada penelitian ini yaitu *Extreme Programming*, adapun tahapannya yakni *planning*, *design*, *coding*, dan *testing*. Dengan dibuatnya penelitian ini diharapkan bisa mempermudah para pelanggan dalam melakukan pemesanan lebih efisien dan efektif.

Kata kunci : Bengkel las, pandemic, sistem informasi, *website*, *Extreme Programming*.