

## **ABSTRAK**

Ketatnya persaingan bengkel las pada umumnya yang terus semakin meningkat, tentu nya perlu suatu ide promosi dan penyampaian informasi yang lebih efektif dan efisien. oleh karena itu perlu adanya suatu aplikasi yang dapat meningkatkan daya jual dan promosi pada perusahaan, Maka dari hal itu penelitian ini akan membuat Aplikasi Pemesanan Produk Berbasis Web yang dapat memberikan informasi, meningkatkan daya jual, dan promosi di Bengkel Las Adi Mulya Jaya 3 menggunakan framework CodeIgniter, dan untuk model proses perancangan akan menggunakan metode waterfall serta Unified Modeling Language (UML) sebagai penggambaran system. Hasil penelitian ini menghasilkan Aplikasi Pemesanan Produk Berbasis Web yang dapat digunakan pihak Bengkel Las Adi Mulya Jaya 3 untuk meningkatkan daya jual, dan promosi serta mempermudah customer dalam memesan dan melihat informasi produk yang dibutuhkan, Dengan pemrosesan data tersimpan secara terpusat dan terintegrasi ke dalam database.

Kata Kunci: Aplikasi, Pemesanan, Produk, Website.

## **ABSTRACT**

*The intense competition in welding workshops in general, which continues to increase, of course, requires a more effective and efficient promotion and information delivery idea. therefore it is necessary to have an application that can increase the selling power and promotion of the company, therefore this research will create a Web-Based Product Ordering Application that can provide information, increase sales power, and promotion at the Adi Mulya Jaya 3 Las Workshop using the framework CodeIgniter, and for the design process model will use the waterfall method and the Unified Modeling Language (UML) as a description of the system. The results of this study produce a Web-Based Product Ordering Application that can be used by Adi's Las Workshop Mulya Jaya 3 to increase selling power, and promotion as well as make it easier for customers to order and view the product information needed, with data processing stored centrally and integrated into the database.*

*Keywords: Application, Order, Product, Website.*