

**RENTAL ALAT BERAT BERBASIS WEB PADA PT. TUGU BETON  
SEMESTA ABADI**  
(WEB BASED HEAVY EQUIPMENT RENTAL AT PT. TUGU BETON SEMESTA  
ABADI)

**Maulana Azis**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Semarang  
Maulanaazis1996@gmail.com

**ABSTRACT**

*PT. Tugu Beton Semesta Abadi is a company engaged in Ready Mix and Rental. In increasing market and product rental to customers, it is necessary to implement business strategies to increase new markets. Problems experienced by PT. Tugu Beton Semesta Abadi is increasingly competitive with online media. This research user the PHP programming language and the database using promoting a product must be accompanied by a concept that is easy and attractive so that is in demand by the customer. In the process of building an E-commerce Website using Waterfall techniques. The development of the E-commerce system aims to make it easier for customer make transactions wherever they are without having to come to PT. Tugu Beton Semesta Abadi.*

**Keywords:** Website, Rental, PHP, Waterfall

**ABSTRAK**

PT. Tugu Beton Semesta Abadi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang *Ready Mix* dan *Rental*. Dalam meningkatkan pemasaran dan rental produk kepada *customer* perlu menerapkan strategi bisnis untuk meningkatkan pasar baru. Masalah yang dialami PT. Tugu Beton Semesta Abadi adalah daya saing yang semakin tinggi dengan adanya media *online*. Penilitian ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta *database* menggunakan *MySQL*. Perancangan dan pembuatan sistem ini dimaksud untuk memudahkan admin dalam pengelolaan, rental dan promosi juga mempermudah *customer* untuk transaksi dalam memilih produk dari PT. Tugu Beton Semesta Abadi. Mempromosikan suatu produk harus diertai dengan konsep yang mudah dan menarik agar diminati oleh *customer*. Dalam proses membangun *Website E-commerce* ini menggunakan teknik *Waterfall*. Pembangunan sistem *E-Commerce* ini bertujuan mempermudah *customer* untuk melakukan transaksi dimanapun berada tanpa harus datang ke PT. Tugu Beton Semesta Abadi.

**Kata Kunci :** Website, Rental, PHP, Waterfall