

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DI CV. SINAR  
ANUGERAH SEMARANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK CONDEIGNITER**  
(*INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT CV. SINAR ANUGERAH  
SEMARANG WEB-BASED USING FRAMEWORK CONDEIGNITER*)

**David Martin**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

**Universitas Semarang**

*Rootandroid25@gmail.com*

**ABSTRACT**

The development of increasingly high technology causes the need for fast, precise and accurate information in the business world to be very much needed. In this case CV. Sinar Anugerah as a food distributor company still uses a conventional system with data collection and data management of goods manually. This is because manufacturing companies depend on the amount of inventory in the warehouse. This research uses *CodeIgniter Framework* and for programming language using PHP and database using phpMYAdmin. Design and manufacture of websites built on CV. Sinar Anugerah is not to replace the old system but is an addition to the system, namely changing the company's business activities that were previously only manual into more structured using the web. In the process of building this website using a life cycle development technique or can be called a waterfall. Inventory Information System in CV. Sinar Anugerah Semarang Web Based Using the *CODEIGNITER Framework* is designed in such a way as to make it easier for users. Inventory Information System in CV. Sinar Anugerah Semarang Web-Based Using the *CODEIGNITER Framework* is expected to be a solution and meet the needs of existing problems, and make computerized inventory reporting, neat, and efficient.

*Keywords : Website, Inventory, Framework CodeIgniter, Waterfall.*

**ABSTRAK**

Perkembangan teknologi yang semakin tinggi menyebabkan kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam dunia usaha menjadi sangat dibutuhkan. Pada hal ini CV. Sinar Anugerah sebagai perusahaan distributor sembako masih menggunakan sistem konvensional dengan pendataan dan pengelolaan data barang dengan cara manual. Hal ini karena perusahaan manufaktur bergantung pada jumlah persediaan yang terdapat di dalam gudang. Penelitian ini menggunakan *Framework CodeIgniter* dan untuk bahasa pemrograman menggunakan *PHP* serta database menggunakan *phpMYAdmin*. Perancangan dan pembuatan *website* yang dibangun pada CV. Sinar Anugerah bukan untuk menggantikan sistem yang lama tapi merupakan penambahan sistem yaitu mengubah aktivitas bisnis perusahaan yang sebelumnya hanya bersifat manual menjadi lebih terstruktur dengan menggunakan *web*. Dalam proses pembangunan *website* ini menggunakan teknik pembangunan secara *life cycle* atau bisa disebut dengan *waterfall*. Sistem Informasi Persediaan Barang di CV. Sinar Anugerah Semarang Berbasis Web Menggunakan *Framework CODEIGNITER* ini dirancang sedemikian rupa untuk bertujuan memudahkan pengguna. Sistem Informasi Persediaan Barang di CV. Sinar Anugerah Semarang Berbasis Web Menggunakan *Framework CODEIGNITER* diharapkan menjadi solusi dan memenuhi kebutuhan atas permasalahan yang ada, dan membuat pelaporan persediaan barang terkomputerisasi, rapi, tepat guna.

*Kata Kunci : Website, Inventory, Framework CodeIgniter, Waterfall.*