

RINGKASAN

CV. Aneka Teknik Pratama adalah perusahaan yang bergerak di bidang usaha perdagangan dan distribusi. Barang yang diperdagangkan antara lain mesin traktor diesel, alat pertanian, berbagai jenis perkakas, alat dan bahan bangunan. CV. Aneka Teknik Pratama selalu melakukan pengawasan dan pencatatan terhadap barang persediaan. Permasalahan yang terjadi adalah pengolahan data gudang Pada CV. Aneka Teknik Pratama sampai saat ini masih manual seperti pencatatan informasi pada penjualan dan persediaan barang dengan menggunakan bon nota buku pencatatan dan laporan yang semuanya masih di tulis tangan dan rawan hilang atau tercecer. Tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah aplikasi sistem inventory gudang berbasis *web* yang digunakan pada CV. Aneka Teknik Pratama diharapkan dapat memberikan solusi atas masalah tersebut. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada CV. Aneka Teknik Pratama. Sedangkan sumber penelitian dengan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini yaitu suatu proses standar yang diikuti untuk melaksanakan seluruh langkah yang diperlukan untuk menganalisa, merancang, mengimplementasikan dan memelihara sistem aplikasi. Dasar hidup dari pengembangan aplikasi yang digunakan adalah *waterfall* model. Model ini perlu pendekatan alur hidup pengembangan perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengkodean dan pengujian. Software yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah Visual Studio Code. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan *framework* CodeIgniter menggunakan *database* MySQL *server*. Dengan dibangunnya sebuah Aplikasi Inventori Gudang Berbasis Web Pada CV. Aneka Teknik Pratama ini diharapkan dapat membantu bagian admin gudang untuk melakukan pencatatan dan pemantauan stok barang di gudang.

Kata Kunci : *inventory*, gudang, *website*.

ABSTRACT

CV. Aneka Teknik Pratama is a company engaged in trading and distribution business. Goods traded include diesel tractor engines, agricultural equipment, various types of tools, tools and building materials. CV. Aneka Teknik Pratama always supervises and records inventory items. The problem that occurs is processing warehouse data at CV. Until now, Aneka Teknik Pratama is still manual, such as recording information on sales and inventory, using note-taking notes and reports, all of which are handwritten and vulnerable to being lost or scattered. The purpose of this research is to build a web-based warehouse inventory system application that is used on CV. Aneka Teknik Pratama is expected to provide solutions to the problem. This study uses a descriptive method with a case study approach on CV. Aneka Teknik Pratama. While the research sources with data collection methods are carried out by observation and interviews. The method used in developing this system is a standard process that is followed to carry out all the steps needed to analyze, design, implement and maintain an application system. The basis of life from the development of the application used is the waterfall model. This model needs a sequential or sequential approach to the development of software development starting from analysis, design, coding and testing. The software used to build this application is Visual Studio Code. The programming language used is PHP with the CodeIgniter framework using the MySQL database server. With the construction of a Web-Based Warehouse Inventory Application at CV. Aneka Teknik Pratama is expected to help the warehouse admin section to record and monitor the stock of goods in the warehouse..

Keywords : Inventory, Storage, Website.