

SISTEM INFORMASI STOK BARANG DI MAHESA KOMPUTER BERBASIS *WEBSITE*

(*STOCK INFORMATION SYSTEM AT MAHESA KOMPUTER BASED ON WEBSITE*)

Antonius Cahyo Kurniawan
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Anton.genther@gmail.com

ABSTRACT

With current developments, information and communication technology is developing so rapidly. Various technologies were created to make it easier for people to get the latest information from any part of the world. One of the developments in information technology that is currently in great demand is computer technology. From the results of research that has been done, the information system on stock items at Mahesa Computer is based on a website in conveying and storing stock data still using the manual method, namely by using books. In addition, there are other problems where the book can be damaged at any time and the data on the stock of finished goods is lost. This system manages several data, including stock data, sales data, purchase data and stock reports. The inventory information system is built with the codeigniter framework programming language and mysql for the database. The development of this system uses prototype modeling. The data collection method uses 3 ways, namely interviews, observations, and literature studies. With the inventory information system at Mahesa Computer, 80% of the stock system is easy to understand and use by employees at Mahesa Computer.

Keywords: website, stock, codeigniter, mysql.

ABSTRAK

Dengan perkembangan yang saat ini, teknologi informasi dan komunikasi berkembang begitu pesat. Berbagai teknologi diciptakan untuk memudahkan masyarakat memperoleh informasi terbaru dari belahan dunia manapun. Salah satu perkembangan teknologi informasi yang sampai saat ini banyak diminati adalah teknologi komputer. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, sistem informasi stok barang di Mahesa Komputer berbasis *website* dalam menyampaikan maupun menyimpan data stok barang masih menggunakan cara manual yaitu dengan menggunakan buku. Selain itu, terdapat permasalahan lain dimana buku itu sewaktu – waktu bisa rusak dan data – data stok barang jadi hilang. Sistem ini mengelola beberapa data antara lain yaitu data stok barang, data penjualan, data pembelian dan laporan stok barang. Sistem informasi stok barang di bangun dengan bahasa pemrograman *framework codeigniter* dan *mysql* untuk *database*-nya. Pengembangan sistem ini menggunakan pemodelan *prototype*. Metode pengumpulan datanya menggunakan 3 cara yaitu wawancara, observasi, dan studi pustaka. Dengan adanya sistem informasi stok barang di Mahesa Komputer, 80% sistem stok barang ini mudah dipahami dan digunakan oleh pegawai di Mahesa Komputer.

Kata kunci : *website*, stok, *codeigniter*, *mysql*.