

## ABSTRAK

**Syahisro Mirajdandi : Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory  
Barang Pada Master Dealer CV. Orbit Techno  
Regional Sentral Sumatra**

Rancang Bangun Sistem *Inventory* Barang Pada *Master Dealer CV. Orbit Techno Regional Sentral Sumatra* yang memberikan kemudahan pada proses pendataan barang yang selama ini masih dilakukan secara manual maka di rancang sistem *inventory* barang dengan tujuan memberikan kemudahan dalam pengelolaan data barang, pelaporan data barang, dan proses transaksi penjualan dan pembelian barang. Sistem ini menggunakan berbasis web agar bisa dilakukan secara online sehingga pelanggan tidak perlu mendatangi ke tempat. Pada sistem *inventory* ini dalam perancangan menggunakan pemodelan *Unified Modelling Language (UML)* perancangan menggunakan metode *Waterfall* menerapkan model *Model View Controller (MVC)*. Dengan menggunakan *Framework CodeIgniter* dengan bahasa PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan *JavaScript* dengan basis data *MySql*. Sistem ini dapat mempermudah proses pengelolaan barang dan transaksi penjualan barang sehingga dapat mengetahui keuntungan penjualan dengan tepat. Hasil dari pengujian terhadap rancangan menunjukan aplikasi ini dapat digunakan dengan semestinya.

Kata kunci : Sistem *Inventory*, PHP,*CodeIgniter*,*MySQL*