

## **ABSTRAK**

### **Sistem Penjualan Sepeda di Toko SAE Ponorogo Berbasis WEB**

**(Yayan Rizchy Pratama, Nim:10530809)**

Seiring pesat berkembangnya internet beberapa tahun terakhir ini yang sangat berpengaruh terhadap kehidupan jutaan manusia. Internet memberikan kemudahan dalam mengakses informasi-informasi yang sangat berharga dengan biaya murah dan tidak tergantung pada lokasi. Dengan semakin berkembangnya pengguna internet, maka hal ini dapat dimanfaatkan oleh pengusaha untuk memasarkan produknya melalui internet. Oleh karena itu pada penelitian ini akan dikembangkan sebuah aplikasi *online shop*, sehingga dapat mendukung proses pemasaran dan transaksi penjualan melalui media internet. Untuk metode pembangunan perangkat lunak, menggunakan metode terstruktur yaitu *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. Untuk bahasa pemrograman menggunakan *PHP* sedangkan untuk basis data menggunakan *MySQL / XAMPP*. Metode yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah metode *waterfall*, mengusulkan sebuah pendekatan kepada perkembangan perangkat lunak yang *sistematik* dan *sekuensial* yang mulai pada tingkat dan kemajuan sistem pada seluruh analisis, desain, kode, pengujian dan pemeliharaan.

Kata Kunci : *Website, Internet, Waterfall, Online Shop, PHP MySQL*.