ABSTRAK

Dalam proses bisnisnya, NurCholis Motor belum menggunakan teknologi informasi, sehingga terdapat beberapa kendala yang ditemukan seperti pencatatan data transaksi penjualan, pemesanan, dan pembuatan laporan jasa servsis membutuhkan waktu yang cukup lama karena data ditulis kedalam buku besar. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi bisnis yang memadai, untuk memproses pencarian spare part, pengecekan stok spare part, pembuatan laporan jasa servis secara otomatis dan menghasilkan informasi yang cepat dan tepat.

Metodologi yang digunakan untuk pembuatan sistem adalah metode *prototype* yaitu meliputi identifikasi kebutuhanpemakai, pembuatan *prototype*, pengujian *prototype*, perbaikan *prototype* dan pengembangan versiproduksi yang diharapkan dapat membangun dalam perancangan sistem ini.Untuk metode pengumpulan data menggunakan metode observasi dan wawancara.Sedangkan untuk metode pendekatan sistem menggunakan metode pendekatan objek. Alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa *Uce Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class diagram, Component Diagram,* Deployment Diagram.Sedangkan perangkat lunak penunjang menggunakan Netbeans IDE 7.1.2 dan MySQL sebagai database danbahasapemrograman java.

Penelitian yang penulis lakukan menghasilkan sistem informasi penjualan suku cadang dan servis kendaraan roda dua ini, maka kendala yang semula dihadapi oleh pihak Nur Cholis Motor, yaitu pengolahan stok barang, pengolahan suku cadang, keakuratan data, ketepatan waktu dalam pencarian data suku cadang maupun pembuatan laporan secara otomatis dapat ditanggulangi.

Kata kunci : Penjualan & Pelayanan, *Prototype,* Bengkel Nur Cholis Motor.