ABSTRAK

Bengkel Hel's Motor merupakan sebuah bengkel yang menjual *spare parts*, oli dan serta variasi serta melayani jasa *service* sepeda motor. Pada transaksi penjualan dan transaksi pembelian bengkel ini hanya mengandalkan bukti transaksi yang berupa *nota penjualan* dan *nota* pembelian. Bagian administrasi terkadang mengalami kesulitan ketika melakukan transaksi penjualan. Dikarenakan tidak adanya keterangan pada buku, maka sering terjadi kehabisan persediaan barang. Hal tersebut terjadi karena tidak adanya laporan persediaan barang yang hampir atau sudah habis.

Dalam pengembangan sistem ini penulis menggunakan metode *Prototype* dimana teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain yaitu wawancara dan observasi. Pembuatan sistem ini juga memanfaatkan beberapa alat bantu perancangan sistem seperti diagram konteks, DFD, kamus data, normalisasi, relasi tabel dan ERD. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah *PHP (PHP : Hypertext Preprocessor)* dan basis data *MySQL*.

Dengan adanya sistem baru tentang proses transaksi pembelian dan penjualan agar dapat sesuai dengan yang ada didalam database. Sistem yang dibangun berupa website penjualan dan pembelian secara *offline*. Pemakai maupun pemilik bengkel dapat melihat persediaan atau stock barang didalam database dan semua laporan tentang proses transaksi pembelian, transaksi penjualan, stock barang, nota pembelian dan nota penjualan agar berjalan secara cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci : *Spare Parts*, Pembelian, Penjualan, *offline, service, protoype*