

ABSTRAK

PT. Ahas Dunia Motor 2198 Dunia Motor ini bergerak dalam bidang jasa servis Motor dan PT. Ahas Dunia Motor 2198 Dunia Motor ini belum memiliki aplikasi yang dapat membantu pencatatan persediaan *spare part* sehingga dapat menyebabkan sering terjadinya kesalahan dalam melakukan pencatatan persediaan, dan proses pembelian. Masalah yang dihadapi oleh perusahaan ini adalah masih bersifat manual yaitu dalam melakukan pencatatan pengelolaan persediaan, masih dilakukan secara manual dengan mengecek barang di gudang dan melakukan perekapan data dengan menggunakan buku besar, sehingga berkas pencatatan yang disimpan terlalu banyak dan harus mencarinya satu persatu ketika hendak akan dilakukan perhitungan. Pemilik juga tidak dapat mengetahui jumlah persediaan *spare part* di gudang ketika tidak berada di bengkel, dengan adanya aplikasi yang dapat membantu proses pembelian dan proses persediaan *spare part* PT. Ahas Dunia Motor 2198 Dunia Motor ini dapat melakukan proses pembelian dan proses pengecekan persediaan *spare part* dengan mudah. Proyek akhir ini menggunakan metode pengembangan perangkat lunak yaitu dengan model *waterefall* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL dan untuk pembuatan perancangan sistem menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) dan untuk melakukan perancangan basis data menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) pada aplikasi ini, pada setiap perusahaan selalu memiliki hubungan dengan proses pembelian dan proses persediaan *spare part*.

Kata Kunci: Aplikasi berbasis *web*, persediaan *spare part*, metode *fifo*, pembelian.