ABSTRAK

PT. Hariff DTE melakukan pembelian dan persediaan spare part untuk mendukung bisnis perusahaannya. Dalam persediaan spare part untuk keperluan kantor cabang, permintaan spare part dari kantor cabang diajukan melalui pengisian form yang kemudian dikirim ke kantor pusat di Bandung. Sistem yang berjalan masih dilakukan secara manual, mulai dari permintaan spare part, penerimaan dan pengeluaran spare part hingga data persediaan spare part. Ada beberapa masalah yang dihadapi oleh bagian Spare Part Management, yaitu tidak terkontrolnya stok persediaan spare part, juga dalam hal pencarian spare part, sehingga mengakibatkan adanya kesulitan dalam pengolahan data maupun dalam pembuatan laporan. Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem persediaan spare part yang sedang berjalan, membuat perancangan sistem informasi persediaan spare part berbasis web yang dapat menghubungkan seluruh kantor cabang yang ada di seluruh Indonesia, melakukan analisis dan pengujian sistem persediaan spare part berbasis web dan melakukan implementasi sistem persediaan spare part berbasis web di PT. Hariff DTE.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada PT. Hariff DTE, metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara dan dokumentasi. Metode pendekatan yang digunakan adalah metode terstruktur dan metode pengembangan sistemnya menggunakan model waterfall, dengan alat bantu pengembangan sistem berupa flowmap, diagram konteks, data flow diagram, kamus data dan perancangan basis data. Adapun perangkat lunak pendukung dalam pembuatan sistem informasi pengadaan spare part ini adalah PHP dan Adobe Dreamweaver dan untuk database menggunakan MySQL.

Hasil dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi persediaan spare part berbasis web yang dapat memudahkan bagian Spare Part Management dalam mengelola data persediaan spare part, memudahkan dalam mendapatkan informasi mengenai penerimaan dan pengeluaran spare part, memudahkan dalam pembuatan laporan persediaan spare part bagi pimpinan dan pihak-pihak yang berkepentingan, dan memudahkan dalam pencarian spare part.

Kata Kunci: Persediaan Spare Part, Web, Spare Part Management.