

## ABSTRAKSI

**Anza Kamdera (11160199), Perancangan Sistem Informasi Inventory Spare Parts Management Berbasis Web Pada PT PGAS Telekomunikasi Nusantara.**

Sistem *inventory* merupakan suatu kegiatan pengolahan data barang pada suatu ruangan. Sistem *inventory* berperan penting bagi suatu instansi dalam pengolahan data inventaris. *Staff facility and support* ini membutuhkan sekali adanya suatu sistem informasi yang menunjang dan memberikan kemudahan dalam penyajian informasi mengenai *inventory spare parts*. Untuk itulah penulis mencoba membuat skripsi mengenai perancangan sistem informasi *inventory spare part management*. Penulis melakukan riset di PT PGAS Telekomunikasi Nusantara di divisi Network Maintenance. Sistem *inventory spare parts* yang ada di perusahaan ini masih dilakukan secara semi komputerisasi dengan menggunakan *Microsoft Excel*. Proses pendataan seperti ini kurang efektif karena dibutuhkan ketelitian, dalam pendataan dengan jumlah barang yang banyak sering terjadinya *redundancy data* dan dalam proses pembuatan laporan data *inventory spare parts* membutuhkan waktu lama karena *staff* harus membuat data baru. Sistem informasi *inventory* berbasis web merupakan solusi yang terbaik untuk memecahkan permasalahan-permasalahan yang ada pada divisi ini, serta dengan sistem yang terintegrasi dan bisa diakses dimana saja dapat tercapai suatu kegiatan yang efektif dan efisien dalam menunjang aktifitas pada divisi ini. Maka dari itu dengan sistem yang sudah lebih baik dari sistem yang semi terkomputerisasi, agar berjalan lebih efektif dan efisien serta sistem informasi *inventory* yang sekarang lebih kondusif dibandingkan dengan sistem yang terdahulu.

**Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi Inventory Spare Parts**