

## **ABSTRAK**

**Rahmat Hermanto (12144730), Pembuatan Aplikasi "Spare Part Management" Pada PT.Indosat Ooredoo Tbk Pontianak Berbasis Web.**

Di era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi berkembang dengan pesat. Salah satu hasil pengembangan teknologi adalah penciptaan komputer. Komputer adalah alat yang diciptakan untuk memudahkan pekerjaan manusia dalam pembuatan perangkat keras dan perangkat lunak. PT. Indosat Ooredoo membutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu dalam kegiatan pengelolaan data untuk menunjang kegiatan operasional perusahaan. Maka penulis mencoba membuat tugas akhir dari sistem pengolahan data pada PT.Indosat Ooredoo yang sampai saat ini belum terkomputerisasi. Proses pengelolaan data barang yang digunakan di perusahaan masih menggunakan catatan, mulai dari pengumpulan data barang, pengumpulan data operasional hingga pembuatan laporan barang. Dari permasalahan yang ada penulis mencoba mencari solusinya dengan membuat aplikasi "Sparepart Management" berbasis *web*. Aplikasi ini bisa memudahkan pengolahan data tanpa memasukkan data berulang-ulang dan bisa mengatur data operasional secara langsung. Dalam pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan metode waterfall yang prosesnya dimulai dari analisis, perancangan, pengkodean dan implementasi. Dengan aplikasi ini bisa menjadi solusi terbaik dalam proses pengelolaan data barang dengan lebih baik guna menunjang kegiatan operasional.

**Kata Kunci:** Sparepart Management, PT.Indosat Ooredoo, Berbasis *Web*

## **ABSTRACT**

***Rahmat Hermanto (12144730), Making Application "Spare Part Management" At PT.Indosat Ooredoo Tbk Pontianak Web Based.***

*In the current of globalization, technological developments are progressing very rapidly. One of the results of technological development is the creation of computers. Computers are tools that are created to facilitate human work in the manufacture of hardware and software. PT. Indosat Ooredoo requires a system that can assist in data management activities to support the company's operating activities. So the author tries to make the final task of data processing systems on PT.Indosat Ooredoo which until now has not been computerized. The process of data management of goods used in the company still uses records, ranging from data collection of goods, data collection operations to the manufacture of goods reports. From an existing problem the author tries to find a solution by creating a web based "Sparepart Management" application. This application can facilitate data processing without entering data repeatedly and can arrange operational data directly. In making this application the authors use waterfall method whose process starts from the analysis, design, coding and implementation. With this application can be the best solution company in process of data management of goods better in order to support operational activity.*

***Key Words: Sparepart Management, PT.Indosat Ooredoo, Web Based***