

## ABSTRAK

*Management Asset* merupakan suatu kumpulan dari beberapa *asset* yang ada di *customer* dan jumlahnya bisa lebih dari 1 barang atau lebih. Aplikasi *Management Asset* sangat diperlukan karena untuk pencatatan histori barang yang masih ada, maupun barang yang sudah terpasang di lokasi pelanggan. Permasalahan *management* ini terjadi juga di sebuah perusahaan IT yang belum bisa *asset* dan belum bisa pencarian histori barang. Saat penggantian asset dipelangganpun juga masih belum ada dokumentasi yang terpusat. Oleh karena itu, pada skripsi ini akan membangun sebuah aplikasi *management asset* khusus untuk perangkat *network* berbasis web, sehingga nantinya perusahaan itu bisa mengontrol riwayat barang yang sudah diganti, serta dokumentasi yang terpusat pada sistem informasi tersebut. Untuk pengembangan aplikasi ini, akan menggunakan metode *waterfall*, dimana nanti akan ada tahapan-tahapan yang akan dilakukan untuk pembangunan sistem informasi ini agar sesuai dengan kebutuhan perusahaan tersebut. Berdasarkan ulasan diatas, maka dibangunlah “Pengembangan Fitur Upload Dokumen dan Tracking Serial Number Pada Aplikasi Management Asset Studi Kasus di PT Multipolar Technology Tbk.” untuk membantu mempermudah perusahaan tersebut dalam pencatatan management asset barang, pencarian riwayat barang, serta dokumentasi terkait penggantian barang yang akan tersedia di menu pada sistem ini.

**Kata kunci :** *management asset, waterfall*

## ABSTRACT

*Asset Management is a collection of several assets in the customer and the amount can be more than 1 or more items. The Asset Management application is indispensable as it is for recording the history of the remaining goods, as well as the goods already installed at the customer's premises. This management problem occurs also in an IT company that has not been able to asset and can not search history of goods. When the replacement of assets customer also still no centralized documentation. Therefore, in this thesis will build a special asset management application for web-based network devices, so that later the company can control the history of goods that have been replaced, as well as the documentation centered on the information system. For the development of this application, will use the waterfall method, where later there will be stages that will be done for the construction of this information system to fit the needs of the company. Based on the above reviews, it was built " Pengembangan Fitur Upload Dokumen dan Tracking Serial Number Pada Aplikasi Management Asset Studi Kasus di PT Multipolar Technology Tbk." To help facilitate the company in recording the asset management of goods, search history of goods, and documentation related to the replacement of goods that will available in the menu on this system.*

**Keywords:** *management asset, waterfall*