

ABSTRAK

Inventarisasi merupakan proses mengelola pengadaan atau persediaan barang yang dimiliki oleh suatu kantor atau perusahaan dalam melakukan kegiatan operasionalnya. Tanpa adanya inventori suatu kegiatan usaha tidak akan terlaksana, untuk itu keberadaan inventori sangat penting. Inventaris kantor sangatlah penting bagi kelangsungan sebuah instansi. Apabila salah satu atau beberapa perlengkapan mengalami gangguan, maka pasti akan menghambat jalannya roda perekonomian perusahaan yang biasanya berupa tidak teraturnya keorganisasian sebuah inventaris kantor atau kurangnya sebuah sistem dalam menginventaris perlengkapan kantor. Untuk mendukung inventarisasi diperlukan jadwal kalibrasi alat yang mana akan menjaga kualitas dari alat tersebut. Oleh karena itu, diperlukan suatu aplikasi yang mampu memproses inventarisasi dan penjadwalan kalibrasi alat. Pembuatan aplikasi ini dibangun dengan *Android Developer Tools* dengan bahasa pemrograman *Java* dan *framework* PhoneGap. Halaman web disusun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database* dari aplikasi ini.

Dengan dibangunnya aplikasi ini, user yaitu admin divisi Ops-Celco dan pegawai PT INTI Bandung dapat mengakses informasi mengenai inventarisasi alat yang tersedia di PT INTI Bandung.

Kata Kunci: Inventarisasi, Kalibrasi, PHP, Android, PhoneGap

ABSTRACT

Inventory is the process of how to manage procurement or supply of goods that owned by an agency or company in conducting its operations. Without an inventory the business will not going to happen, that is why the existence of inventory is very important. Office equipment is essential for the survival of an institution. If one or more supplies are disrupted, then it will definitely detain the economic cycle of companies that usually such as irregular organization of office inventory or lack of a system in the inventory of office supplies. To support inventory, the calibration schedule which will maintain the quality of these tools is required. Therefore, we need an application that is able to process the inventory and scheduling calibration tool. The application is built with the Android Developer Tools with the Java programming language and framework PhoneGap. Structured web pages using PHP programming language and MySQL as the database of this application.

With the construction of this application, the user that is admin-Ops division Celco and employees of PT INTI Bandung can access information on the inventory of the tools available in the PT INTI Bandung.

Keywords: Inventory, Calibration, PHP, Android, PhoneGap