



ABSTRACT

Many data in a company creates difficulty in data collection or input data. The owner of a company will find ways to facilitate data collection, so the owner should to make improvement in many ways. One of the methods that can make is by processing data collection materials and tools to find a mistake. One of the effective methods to find a mistake is compare the data between employees at the same time.

The data that has been obtained and design form of the application are the basic for data processing. The principle from the application is can store and carry out data collection easily and accurately, so time to collect data on materials and tools can be done quickly. A method is proposed to be able to solve existing problems, using the CRUD method (Create, Read, Update, Delete), the CRUD method is the basic method used in every application related to a database, the database refer to here is a database of materials and tools. The hope from the CRUD method is application for data collection of materials and tools can created that easy in terms of data input and accurate in data collection.

In the research of the method by using applications with the CRUD method in data collection of materials and tools can solve the problem of difficulty in data collection, it is hoped that it can show when input materials data and tools is much easier with accurate data collection results. The method of using application with the CRUD method is a development of a method that is expected to be better than the manual or handwritten data collection method.

Keyword : Material Database Application



INTISARI

Semakin banyaknya data dalam suatu perusahaan tentu saja menimbulkan kesulitan dalam pendataan tersebut. Para pemilik perusahaan tentu akan mencari cara untuk memudahkan dalam pendataan, sehingga pemilik dianjurkan untuk melakukan *improvement* dengan berbagai cara. Salah satu metode yang dapat dilakukan adalah dengan mengolah data pendataan material dan *tools* untuk menemukan kecenderungan-kecenderungan yang lazim terjadi. Salah satu metode efektif untuk dapat menemukan kecenderungan adalah dengan membandingkan data yang didapatkan antar pegawai pada rentang waktu yang sama.

Data yang sudah didapat dan rancangan *form* bentuk aplikasi yang telah dimiliki merupakan hal dasar untuk melakukan pengolahan data. Prinsip yang digunakan adalah aplikasi tersebut dapat menyimpan dan melakukan pendataan secara mudah dan akurat, sehingga waktu yang dibutuhkan dalam pendataan material dan *tools* dapat dilakukan dengan cepat. Sebuah metode diusulkan untuk dapat memecahkan masalah yang dimiliki, yaitu dengan menggunakan metode CRUD (*Create, Read, Update, Delete*), metode CRUD merupakan metode dasar yang digunakan pada setiap aplikasi yang berhubungan dengan sebuah *database*, *database* yang dimaksudkan disini berupa *database* material dan *tools*. Harapannya adalah dengan menggunakan metode CRUD dapat diciptakan aplikasi pendataan material dan *tools* yang mudah dalam hal input data dan akurat dalam melakukan pendataan.

Pada penelitian yang telah dilakukan pada saat pengujian, metode penggunaan aplikasi dengan metode CRUD pada pendataan material dan *tools* dapat memecahkan masalah kesulitan dalam hal melakukan pendataan, hal tersebut dapat dilihat pada saat melakukan input data material dan *tools* yang dilakukan relatif jauh lebih mudah dengan hasil pendataan yang akurat pada aplikasi yang telah dibuat. Metode penggunaan aplikasi dengan metode CRUD merupakan suatu pengembangan sebuah metode yang lebih baik dibandingkan dengan metode pendataan secara manual atau tulis tangan.