

ABSTRAK

Sebuah organisasi pasti memiliki suatu asset atau kekayaan seperti tanah, mobil, peralatan dan lain-lain. Asset tersebut dari waktu akan mengalami proses pengurangan daya guna / penyusutan. Perhitungan biaya penyusutan penting untuk menghitung nilai asset yang telah digunakan serta ketika asset sudah tidak berdaya guna lagi sudah tersedia biaya untuk mengganti asset tersebut yang dikumpulkan selama umur manfaat asset. Ada beberapa cara untuk menghitung biaya penyusutan yaitu dengan menggunakan metode garis lurus (*straight line methods*) dan metode saldo menurun (*decline balance methods*).

Program aplikasi penghitung dapat dijadikan sebagai alat bantu untuk menghitung biaya penyusutan asset dengan menggunakan metode di atas. Program ini akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan MySQL sebagai databasenya. Program aplikasi ini akan menerima dari user berupa nilai harga awal asset, nilai harga penyusutan pertama, waktu penyusutan dan tahun pembelian kemudian inputan tersebut akan dihitung oleh sistem sehingga akan menampilkan secara lengkap biaya penyusutan disetiap tahunnya berupa tabel dan grafik.

ABSTRACT

An Organisation must have an asset or assets from time to time to experience the power reduction in order/ depreciation. Calculation of depreciation costs is important to calculate value assets that have been used and when the asset is no longer readily available efficient cost to replace these assets collected over the estimated useful asset. There are several ways to calculate the depreciation using the straight line method(Straight Line Methods) and the declining balance method (Decline Balance Methods).

Counter application program can be used as a tool for calculating asset depreciation by using the method above. Program can be created using the Java programming applications will be accepted from the user in the form of the initial asset price, the price of the first contraction , the contraction and then input the year of purchase. After that it will be calculated by the system so it will display the full cost of depreciation each year in the form of tables and graphs.