

## **ABSTRAK**

*Penyusutan adalah pengalokasian harga perolehan aktiva tetap menjadi beban ke dalam periode akuntansi yang menikmati manfaat dari aktiva tetap tersebut, terdapat tiga factor yang perlu dipertimbangkan dalam menentukan beban penyusutan setiap periode yaitu harga perolehan adalah keseluruhan uang yang dikeluarkan untuk memperoleh suatu aktiva yang digunakan oleh perusahaan, nilai sisa (residu) adalah taksiran harga jual aktiva tetap tersebut pada akhir masa manfaat aktiva tetap tersebut, jumlah taksiran nilai residu juga akan sangat dipengaruhi umur ekonomisnya, inflasi, nilai tukar mata uang, bidang usaha dan sebagainya. Taksiran umur kegunaannya adalah taksiran masa manfaat dari aktiva tetap tersebut. Masa manfaat adalah taksiran umur ekonomis dari aktiva tetap tersebut, bukan umur teknis. Taksiran masa manfaat dapat dinyatakan dalam satuan periode pertahun. Oleh karena itu aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic. Net 2010 dan SQL Server 2008 sebagai databasenya. Dengan tools yang ada dalam perhitungan penyusutan aktiva tetap maka dapat membantu perusahaan dalam membuat laporan penyusutan yang ada pada perusahaan tersebut.*

**Kata Kunci :** *Penyusutan, Harga Perolehan, Residu, Taksiran Umur, Visual Basic. Net 2010, SQL Server 2008*