

## **ABSTRAK**

*Nilai suatu aktiva tetap dapat disusutkan atau dibebankan secara tepat, yaitu dengan menggunakan metode penyusutan. Metode jumlah angka tahun (sum of years-digits method) merupakan metode penyusutan yang menghasilkan biaya penyusutan atau depresiasi pada tahun pertama lebih besar daripada tahun-tahun berikutnya. Dengan kata lain beban penyusutan aset tetap dari tahun ke tahun semakin menurun. Hal ini didasarkan pada anggapan yang menyatakan bahwa aset yang lebih baru lebih efisien jika dibanding dengan aset yang dipakai lebih dulu. Pada Penelitian skripsi ini penulis melakukan penelitian pada PT. Express Limo Nusantara Medan, perusahaan tersebut bergerak dibidang jasa transportasi. Untuk menilai aktiva tetap yang dimiliki perusahaan tersebut dilakukan perancangan sistem, penulis melakukan perancangan dengan menggunakan Java SE, Netbeans, dan database MySql. Manfaat yang diperoleh untuk perancangan sistem adalah sistem informasi untuk menghitung nilai aktiva tetap dan pelaporan pencatatan nilai aktiva tetap pada PT. Express Limo Nusantara Medan lebih cepat dan efisien, memberikan kemudahan dalam mengakses sistem dan kemudahan dalam mengecek data yang telah dilakukan oleh perusahaan.*

*Kata Kunci: Penyusutan, Metode Jumlah Angka Tahun, Java SE, NetBeans, MySql*

## ***ABSTRACT***

*The value of a fixed asset can be depreciated using the depreciation method. Sum of years-digits method (sum of years-digits method) in depreciation method that produces depreciation costs or depreciation in the first year is greater than in the following years. In other words, fixed assets depreciation from year to years decreases. It is based on the assumption that the assets are newer more efficient when compared to the asset is used first. At this thesis research the authors conducted a study on PT. Express Limo Nusantara Medan, the company is engaged in transport services. To assess the fixed of the company is to design the system, the authors conducted a design by using Java SE, Netbeans, and MySQL database. The benefit to the design of the system is an information system to calculate the value of fixed assets reporting and recording the value of fixed assets at PT. Express Limo Nusantara Medan more quickly and efficiently, provide easy access to the system and the ease of checking the data which has been conducted by the company.*

*Keyword: Depreciation, Sum Of Years-digits Method, Java SE, Netbeans, MySQL*