

## **ABSTRACT**

*Depreciation is a method used to calculate depreciation expense in this study is the declining-balance method (Double Declining Balance) represents the excess of revenues over expenses with the business activity of the company. Based on the conclusion, under medical asset depreciation is calculated using (Double Declining Balance) on RSU.Mitra Medika designed using the programming language that will be used is the Java SE 8.0, Using Databases to store data from the input that is using Mysql , reports that are designed by using iReport and Modeling system is done with UML 2.0.*

**Keywords:** *Accounting Information Systems, depreciation of tools Medical, Double Declining Balance, Java, MySQL.*

## **ABSTRAK**

*Depresiasi merupakan suatu metode yang digunakan untuk menghitung beban depresiasi pada penelitian ini adalah dengan metode saldo menurun (Double Declining Balance) merupakan selisih lebih dari pendapatan atas biaya dengan kegiatan usaha perusahaan. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa besarnya penyusutan aset medis yang dihitung dengan menggunakan metode (Double Declining Balance) pada RSUD Mitra Medika yang dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman yang akan digunakan adalah Java SE 8.0, Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan Mysql, Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan iReport dan Pemodelan sistem dilakukan dengan UML 2.0.*

**Kata kunci** : *Sistem Informasi Akuntansi, Depresiasi Alat-alat Medis, Double Declining Balance, Java, MySQL.*