

## ***ABSTRAK***

Auto 2000 adalah jaringan jasa penjualan, perawatan, perbaikan dan penyediaan suku cadang, Toyota berdiri sejak tahun 1975 dengan nama Astra Motor Sales, pada tahun 1989 berubah nama menjadi Auto 2000. Auto 2000 menyediakan berbagai hal yaitu : suku cadang, jasa penjualan, perawatan dan perbaikan. Adapun perbaikan apa saja yang dilakukan di Auto 2000 yaitu perbaikan mobil seperti kerusakan pada timing belt mobil, kerusakan pada shockbreaker mobil, kerusakan pada kaca depan mobil, kerusakan pada radiator mobil dan seluruh kerusakan yang biasa terjadi pada mobil. Permasalahan ini dapat dipermudah dengan menggunakan sistem pendukung keputusan dengan metode Composite Performance Index. Composite Performance Index merupakan metode perhitungan dalam pengambilan keputusan, adapun kriteria penilaian yang akan digunakan dalam pengambilan keputusan ini adalah nilai rata-rata ijazah, nilai kinerja Pelatihan Kerja Lapangan (PKL), nilai wawasan, kemampuan berbahasa inggris, lama pengalaman, dan jumlah sertifikat yang diperoleh. Perancangan sistem pendukung keputusan ini menggunakan model UML. Hasil dari penelitian ini adalah berbasis dekstop untuk sistem pendukung keputusan Prioritas Pembayaran Tagihan yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman, disisi server yaitu VB.Net Pada basis data menggunakan bahasa SQL(Structured Query Language) dengan manajemen database Sql server.

***Kata kunci*** : *Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Mekanik, CPI, VB. Net dan Sql Server 2008.*

## **ABSTRACT**

*Auto 2000 is a sales, maintenance, repair and parts supply network, Toyota was founded in 1975 under the name Astra Motor Sales, in 1989 it changed its name to Auto 2000. Auto 2000 provides various things, namely: spare parts, sales, maintenance and repair services. As a repairs to anything done in Auto 2000, car repairs such as damage to the car's timing belt, damage to the car's shockbreaker, damage to the windshield of the car, damage to the car radiator and all the damage that usually occurs in the car. This problem can be facilitated by using a decision support system with the Composite Performance Index method. Composite Performance Index is a method of calculation in decision making, the assessment as for the assessment that will be used in making this decision is the average value of the diploma, performance appraisal, Field Work Training (PKL), performance appraisal, support, research capability, long experience, and the amount certificate obtained. The design of this decision support system uses ;the UML model. The results of this study are based on the desktop for the Bill Payment Decision support system which is made using a programming language, on the server side, VB.Net The database uses the SQL (Structured Query Language) language with Sql server database management.*

**Keywords :** *Decision Support System, Mechanical Selection, CPI, VB. Net and Sql Server 2008.*