

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT MOBIL PADA CV. FAMILY MOBIL SEMARANG MENGGUNAKAN METODE ANALYTHICAL HIERARCHI PROCESS (AHP)

ADITYA FIRMANDOYO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903647@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang terjadi begitu pesat dewasa ini membawa atmosfer baru bagi dunia usaha atau instansi. Pada saat ini terjadi transisi cara pemilihan debitur yang dilakukan secara manual menjadi sebuah keputusan yang memanfaatkan teknologi elektronik salah satunya adalah penggunaan Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit. Dengan terjadinya transisi tersebut, penulis mencoba menganalisa sebuah perusahaan yang bernama CV. Family Mobil, perusahaan tersebut bergerak di bidang jual beli mobil bekas yang dijadikan untuk bahan Sistem Pendukung Keputusan dalam pemberian kredit mobil kepada calon pembeli. Dalam perancangan sistem ini, penulis menggunakan metode Waterfall sebagai metode pengembangan sistem dan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) sebagai metode analisa yang digunakan. Aplikasi sistem pendukung keputusan pemberian kredit ini dibuat dengan menggunakan Microsoft Visual Basic. Kesimpulan dari pembuatan skripsi ini adalah Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun sebagai sistem pendukung dari sistem manual yang sedang berjalan saat ini, menjadi sarana untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas perusahaan bagi masa mendatang.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Pemberian Kredit, Metode (AHP), Microsoft Visual Basic, Metode Waterfall

DECISION SUPPORT SYSTEM CREDIT CAR IN CV. FAMILY MOBIL SEMARANG USING ANALYTHICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

ADITYA FIRMANDOYO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903647@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

The development of information technology is happening so rapidly these days to bring a new atmosphere for the business or agency. At this time there is a transition means that the debtor election done manually into a decision that utilize electronic technology one of which is the use of Decision Support Systems Lending. With the onset of the transition, the author tries to analyze a company named CV. Family Mobil, the company is engaged in the sale and purchase of used cars are used for material Decision Support Systems in lending the car to prospective buyers. In designing this system, the authors use the Waterfall method as a method of system development and methods of Analytical Hierarchy Process (AHP) as a method of analysis used. Application of credit granting decision support system has been designed using Visual Basic Miscrosoft. The conclusion of this research is the manufacture of Decision Support System which is built as a support system of the current manual system currently, a means to improve the efficiency and effectiveness of the company for the future.

Keyword : Decision Support System, Credit Election , AHP Method, Microsoft Visual Basic, Waterfall Method