

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT SEPEDA
MOTOR DAN PENENTUAN *LEASING* MENGGUNAKAN METODE
PROMETHEE PADA CV. JAYA ABADI CIPTO**
(*DECISION SUPPORT SYSTEM FOR MOTORCYCLE CREDIT AND LEASING
DETERMINATION USING THE PROMETHEE METHOD
ON CV JAYA ABADI CIPTO*)

Siti Ainundiroh

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
ainundiroh@gmail.com

ABSTRACT

CV. Jaya Abadi Cipto is a motorcycle sales dealer that works with several leases in providing motorcycle loan services. Customers can choose leasing according to the leasing calculation criteria chosen so that no errors occur resulting in withdrawal of PO (Purchase Order). If a calculation error occurs, then the lack of calculation will be borne by the counter / marketing. Therefore, in determining the leasing, a computer-based system model is needed that can analyze data, calculate the criteria for credit applicants, and help processing data into information to make decisions about the problem. The system is designed using the Promethee method which is used in prioritizing multicriteria analysis. In making this system the authors collect data through observation and interviews with related parties who are directly involved in the credit transaction process. The purpose of this study was to make a Decision Support System for Giving Motorcycle Loans and Determination of Leasing using the Promethee Method. In this system the recommended leasing ranking and the amount of installments that must be paid by.

Keyword: Motorcycle, Leasing, Credit, Promethee

ABSTRAK

CV. Jaya Abadi Cipto merupakan dealer penjualan sepeda motor yang bekerja sama dengan beberapa *leasing* dalam memberikan jasa kredit sepeda motor. Customer dapat memilih *leasing* yang sesuai dengan kriteria perhitungan *leasing* yang dipilih agar tidak terjadi kesalahan mengakibatkan penarikan PO(*Purchase Order*). Jika terjadi kesalahan perhitungan, maka kekurangan perhitungannya akan dibebankan kepada counter/marketing tersebut. Oleh karena itu, dalam penentuan *leasing* tersebut, dibutuhkan model sistem berbasis komputer yang dapat melakukan analisa data, perhitungan penilaian kriteria pemohon kredit, serta membantu pengolahan data menjadi informasi untuk mengambil keputusan dari masalah tersebut. Sistem dirancang menggunakan metode *promethee* yang digunakan dalam menentukan prioritas analisis multikriteria. Dalam pembuatan sistem ini penulis melakukan pengumpulan data melalui pengamatan dan wawancara dengan pihak terkait yang terlibat langsung dalam proses transaksi kredit. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Sepeda Motor dan Penentuan *Leasing* menggunakan Metode *Promethee*. Dalam sistem ini menghasilkan ranking *leasing* yang disarankan dan besarnya angsuran yang harus dibayarkan oleh .

Kata Kunci: Sepeda Motor, Leasing, Kredit, *Promethee*