

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGAJUAN KREDIT
MOTOR BERBASIS WEB PADA PT.PRIMA ZIRANG UTAMA HONDA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT
(DECISION SUPPORT SYSTEM OF WEB-BASED MOTOR CREDIT IN PT. PRIMA
ZIRANG UTAMA HONDA USING WEIGHTED PRODUCT METHOD)**

Anis Yuliana

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
anisyluliana52@gmail.com

ABSTRACT

PT. Zirang Prima Utama is an authorized dealer of Honda motorcycles that have 5 branches in Semarang, one of which is PT. Zirang Prima Utama Jalan Fatmawati 36 Semarang. Increasing number of applicants who apply for credit motorcycle loans that economic conditions vary, demanding foresight in making lending decisions. In this system feasibility assessment criteria have been determined to be calculated using the Weighted Product. System development method used is the Waterfall method. The system design is built with web programming language PHP, MySQL database using the design tool UML (Unified Modeling Language). Establishment of decision support systems motorcycle loan application using the Weighted Product assist the completion of the accuracy and speed of decision making credit worthiness of motor vehicles on PT. Prima Utama Zirang.

Keywords: Decision Support Systems, Weighted Product, PHP, MySQL

ABSTRAK

PT. Prima Zirang Utama merupakan sebuah dealer resmi sepeda motor Honda yang memiliki 5 cabang di Semarang, salah satunya adalah PT. Prima Zirang Utama Jalan Fatmawati No.36 Semarang. Semakin banyaknya pemohon kredit yang mengajukan kredit sepeda motor dengan kondisi ekonomi yang berbeda-beda, menuntut kejelian dalam pengambilan keputusan pemberian kredit. Dalam sistem penilaian kelayakan ini kriteria-kriteria yang telah ditentukan akan dihitung menggunakan metode *Weighted Product*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall*. Perancangan sistem dibangun dengan bahasa pemrograman *web* PHP, database MySQL dengan menggunakan alat perancangan UML (*Unified Modeling Language*). Terbentuknya sistem pendukung keputusan pengajuan kredit motor dengan menggunakan metode *Weighted Product* diharapkan membantu penyelesaian dalam ketepatan dan kecepatan pengambilan keputusan kelayakan kredit kendaraan bermotor pada PT. Prima Zirang Utama.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, *Weighted Product*, PHP, MySQL