**ABSTRAK**

Berdasarkan ruang lingkup usahanya, *Adira Finance* dapat diklasifikasikan sebagai perusahaan pembiayaan *non-bank* dalam bidang pembiayaan konsumen. Obyek pembiayaan *Adira Finance* yaitu kendaraan bermotor roda dua dan empat. Pemberian Pembiayaan kepada masyarakat dilakukan melalui suatu perjanjian pembiayaan antara pemberi dengan penerima kredit sehingga terjadi hubungan hukum antara keduanya. Seringkali yang ditemui di lapangan perjanjian pembiayaan dibuat oleh pihak kreditur atau dalam hal ini adalah *bank*, sedangkan debitur hanya mempelajari dan memahaminya dengan baik. Namun demikian perjanjian pembiayaan ini perlu mendapat perhatian khusus dari kedua belah pihak dikarenakan perjanjian pembiayaan mempunyai fungsi yang sangat penting dalam pemberian, pengelolaan dan penatalaksanaan pembiayaan tersebut dalam kesepakatan yang dilakukan antara debitur dengan kreditur, apabila debitur menandatangani perjanjian pembiayaan yang dianggap mengikat kedua belah pihak dan berlaku sebagai undang-undang bagi keduanya. Metode *K-means* merupakan metode clustering yang paling sederhana dan umum. K*-Means* merupakan salah satu algoritma klastering dengan metode partisi (*partitioning method*) yang berbasis titik pusat (*centroid*) Penerapan Metode *K-Means* untuk pemetaan wilayah potensial bermasalah nasabah motoryang diuji kinerjanya dengan metode *WhiteBox Testing* menghasilkan V(G) = CC = 5, sehinggga dinyatakan bahwa sistem ini telah memenuhi syarat logika pemrograman dan tidak kompleks.

**Kata Kunci:** Pemetaan Wilayah Potensial Bermasalah Nasabah Sepeda Motor,Algoritma K-Means Clustering

**ABSTRACT**

Based on its business scope, Adira Finance can be classified as a non-bank financing company in the field of consumer financing. The object of Adira Finance's financing is two-wheeled and four-wheeled vehicles. Provision of Financing to the community is carried out through a financing agreement between the giver and the recipient of the loan so that there is a legal relationship between the two. Often found in the field of financing agreements made by the creditor or in this case the bank, while the debtor only learns and understands it well. However, this financing agreement needs special attention from both parties because the financing agreement has a very important function in providing, managing and managing the financing in an agreement between the debtor and the creditor, if the debtor signs a financing agreement that is considered binding on both parties and applies as a law for both. The K-means method is the simplest and most common clustering method. K-Means is one of the clustering algorithm with centering method based on center (centroid) Application of K-Means Method to map potential problematic areas of motor customers tested their performance using the WhiteBox Testing method to produce V (G) = CC = 5 , so that it is stated that this system has met the programming logic requirements and is not complex.

Keywords: Mapping the Problematic Potential Areas of Motorcycle Customers, K-Means Clustering Algorithm