

ABSTRAK

PT. BPR Syariah Madinah Lamongan merupakan lembaga keuangan berbentuk perbankan syariah. Salah satu kegiatan operasional perbankan syariah adalah memberikan pembiayaan-pembiayaan yang dapat membantu masyarakat dalam menjalankan kegiatan usahanya. Untuk membantu pihak bank dalam menentukan penerima pembiayaan dibutuhkan suatu aplikasi rekomendasi pembiayaan menggunakan Metode *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* (FMADM). Metode FMADM digunakan untuk menentukan nilai bobot kriteria. Mekanisme untuk menentukan prioritas atau ranking FMADM adalah dengan Metode *Weighted Product* (WP). Metode ini mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif berdasarkan kriteria dan bobot yang sudah ditentukan. Alternatif terbaik yang terpilih adalah alternatif yang mempunyai skor tertinggi.

Kata Kunci : Pembiayaan, *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making*, *Weighted Product*.

ABSTRACT

PT. BPR Syariah Madinah Lamongan is a form of Islamic banking financial institutions. One of the operations of Islamic banking is providing financing that can help the community in running its operations. To assist in determining the recipient's bank financing needed an application using the method of financing recommendations Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM). FMADM method is used to determine the weights of criteria. The mechanism for determining the priority or ranking FMADM is the Weighted Product Method (WP). This method is able to select the best alternative from a number of alternatives based on the criteria and weights have been determined. The best alternative is selected alternative has the highest score.

Keyword : *Financing, Fuzzy Multiple Attribute Decision Making, Weighted Product.*