SARI

Tugas pokok BAZNAS adalah memungut zakat dan infak dari gaji (zakat/infak profesi) PNS yang beragama Islam di lingkungan Pemerintahan Kota Yogyakarta dan instansi vertikal tingkat Kota Yogyakarta yang kemudian ditasyarufkan sesuai syariat Islam. BAZNAS mempunyai program Jogja Sejahtera peduli yang salah-satunya bantuan untuk modal usaha UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah). Dalam praktiknya BAZNAS Kota Yogyakarta menerima pengajuan proposal bantuan modal usaha UMKM. Adapun kriteria-kriterianya antara lain kegiatan ibadah, minat & tanggung-jawab, prospek usaha, penghasilan, dan tuntutan.

Berdasarkan pemaparan di atas penulis membangun sebuah Sistem Pendukung Keputusan dengan model yang akan digunakan dalam mengatasi permasalahan tersebut adalah Multiple Attribute Decision Making (MADM) dengan metode Weight Product (WP) untuk memudahkan BAZNAS dalam memilih calon penerima bantuan modal usaha.

Hasil pengujian dari 150 data sampel diseleksi menggunakan sistem pendukung keputusan tingkat akurasi sistem 95% mendapatkan kesamaan 57 data pemohon dari 60 data pemohon yang direkomendasikan pihak BAZNAS.

Kata kunci: BAZNAS, UMKM, *weighted product*.