

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara berkembang dimana perekonomiannya bukan hanya digerakkan oleh para pemodal swasta besar ataupun pemerintah namun juga pemodal menengah, kecil sampai mikro. Jumlahnya sangat banyak dan mulai diperhitungkan (Liani & Prawihatmi, 2017). Dalam mendukung umkm, maka diberikan bantuan bagi pelaku usaha mikro di Indonesia.

Adapun firman Allah swt. yang berkaitan dengan memberi bantuan dalam QS. Al Maidah: 2 yang berbunyi:

اللَّهُ شَدِيدُ الْعِقَابِ وَتَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَىٰ وَلَا تَعَاوَنُوا عَلَى الْإِثْمِ وَالْعُدْوَانِ ۗ وَاتَّقُوا اللَّهَ ۖ إِنَّ

Terjemahnya :

“Dan tolong-menolong lah kamu dalam kebaikan dan ketakwaan. Dan janganlah tolong-menolong dalam berbuat dosa dan pelanggaran. Dan bertakwa lah kamu kepada Allah, sesungguhnya siksa Allah sangat berat.”

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) atau *Decision Support System* (DSS) merupakan salah satu produk perangkat lunak yang dikembangkan secara khusus untuk membantu dalam proses pengambilan keputusan (Ema Yahniar, Novriyenni, Indah Ambarita, 2021).

Metode *electre* merupakan metode pengambilan keputusan multikriteria berdasarkan pada konsep outranking dan menggunakan perbandingan berpasangan dari alternatif-alternatif berdasarkan kriteria-kriteria yang sesuai (Ema Yahniar, Novriyenni, Indah Ambarita, 2021).

Dalam penelitian ini dilakukan di Dusun Suka Rukun RT/RW 004/001 Kecamatan Bagan Sinembah. Untuk memperoleh data warga dalam proses penerima bantuan umkm program membina ekonomi keluarga sejahtera (mekaar) tersebut bersifat manual dan keputusan yang dibuat kurang sesuai dengan keadaan di lapangan, maka dilakukanlah observasi, pengumpulan angket dalam

pengambilan keputusan penerima bantuan umkm berdasarkan kriteria - kriteria yang telah ditentukan. Kemudian diterapkan kedalam suatu sistem untuk dapat dilihat rangking atau urutan tentang siapa saja yang berhak diterima dan tidak diterima.

Pada penelitian sebelumnya dilakukan oleh (Ema Yahniar, Novriyenni, Indah Ambarita, 2021) berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerimaan Bahan Pangan Bersubsidi Untuk Keluarga Miskin Dengan Metode *Electre* (Studi Kasus: Kantor Camat Selesai)”, Sistem Pendukung Keputusan penentuan penerima bahan pangan bersubsidi untuk keluarga miskin masih belum selektif. Untuk menyelesaikan masalah, maka diperlukan sebuah sistem yang dapat menentukan siapa saja yang berhak layak menerima bahan pangan tersebut.

Dilihat dari Latar Belakang tersebut, penulis mengambil suatu judul yaitu **“Penerapan Metode *Electre* Pada Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Program Mekaar Untuk Usaha Mikro Kecil dan Menengah”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menerapkan metode *electre* dalam menentukan penerima bantuan program mekaar untuk umkm?
2. Bagaimana menghasilkan sistem yang dapat melakukan penerapan metode *electre* pada sistem pendukung keputusan penerima bantuan program mekaar untuk umkm berbasis *web*?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yaitu:

1. Sistem digunakan untuk menentukan penerima bantuan program mekaar khususnya di Dusun Suka Rukun RT/RW 004/001 Kec. Bagan Sinembah.
2. Metode yang digunakan adalah metode *Electre*.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu bahasa PHP dan database MySQL.
4. Pengumpulan data dengan menggunakan metode observasi dan angket.
5. Parameter sebanyak 8 Kriteria dan 10 Responden.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Menerapkan metode *electre* dalam menentukan penerima bantuan program mekaar untuk umkm.
2. Menghasilkan sistem pendukung keputusan penerima bantuan program mekaar untuk umkm menggunakan metode *electre*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan penerapan metode *electre* ini memudahkan dalam memproses data penerima bantuan program mekaar untuk umkm sebagai bahan pengujian data petugas mekaar dan yang membacanya.
2. Diharapkan menghasilkan sistem dengan mempertimbangkan bobot dan kriteria yang telah ditentukan sehingga sistem ini dapat dengan mudah dan efisien untuk dioperasikan.