

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sistem pendukung keputusan untuk penentuan pemberian dana bantuan bedah rumah dengan metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) dapat dirancang dan dibangun dengan beberapa langkah. Pertama, identifikasi atribut atau kriteria penting yang mempengaruhi keputusan, seperti kondisi rumah, tingkat kebutuhan, dampak sosial, dan lainnya. Selanjutnya, berikan bobot relatif untuk setiap atribut sesuai dengan tingkat kepentingannya. Kemudian, nilai utilitas atau preferensi untuk setiap alternatif (penerima bantuan) ditentukan dalam skala numerik, mencerminkan preferensi pengambil keputusan terhadap masing-masing atribut. Melalui perhitungan yang memadukan bobot atribut dan nilai utilitas, dapat dihitung skor total utilitas untuk setiap alternatif. Alternatif dengan skor total utilitas tertinggi akan dianggap sebagai pilihan yang optimal untuk menerima dana bantuan bedah rumah. Dengan demikian, metode MAUT dapat membantu merekomendasi 38 calon penerima sesuai dengan kriterianya untuk pengambilan keputusan yang lebih objektif dalam penentuan pemberian dana bantuan bedah rumah.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijabarkan maka peneliti dapat memberi saran untuk selalu mengedepankan pengumpulan data yang akurat dan terbaru untuk setiap atribut. Data relevan akan memberikan hasil analisis yang lebih andal dan hasil keputusan yang lebih baik. Pertimbangkan untuk mengembangkan mekanisme pemeliharaan data berkala agar sistem selalu menggambarkan kondisi terbaru, sehingga analisis dan keputusan dapat diambil berdasarkan informasi yang tepat waktu dan akurat.