

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan seluruh hasil tahapan penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka penulis dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan berbasis web untuk memilih penerima bantuan bedah rumah yang layak mendapatkan bantuan di Desa Bugel berhasil dibuat.
2. Pembuatan sistem dimulai dari tahap identifikasi permasalahan menggunakan metode PIECES, dilanjutkan dengan tahap perancangan sistem menggunakan *flowchart*, DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entity Relationship Diagram), dan Perancangan antarmuka (*interfaces*). Setelah tahap perancangan sistem yaitu tahap implementasi database dan kode program.
3. Pengujian sistem menggunakan *black box testing*, pengujian manual dengan perhitungan metode saw, dan pengujian *Confusion Matrix*.
4. Sistem pendukung keputusan memberikan hasil rekomendasi penduduk yang berhak mendapatkan bantuan bedah rumah berdasarkan perhitungan dari delapan kriteria menggunakan metode SAW.

5.2 Saran

Untuk pengembangan pada sistem pakar ini berdasarkan analisa dan kesimpulan yang telah dibuat sebelumnya, maka diperlukan perbaikan dan penambahan beberapa komponen, antara lain :

1. User dapat memanfaatkan sistem ini secara optimal.
2. Sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan tidak hanya di desa bugel saja melainkan desa-desa lain juga dapat menggunakannya.
3. Sistem pendukung keputusan harus selalu diupdate jika ada kriteria baru yang ditambahkan atau dirubah, agar pengguna selalu mendapatkan informasi terbaru mengenai kriteria apa yang dibutuhkan.
4. Sistem pendukung keputusan bisa lebih dikembangkan dengan cara menambahkan beberapa fitur mengenai kriteria, misal dengan memberikannya gambar.

