

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian penulis dapat disimpulkan bahwa rancangan aplikasi berbasis web ini dapat membantu pemilihan kebutuhan laptop dengan metode Fuzzy Logic Mamdani dengan lebih akurat dan relevan serta dibagi menjadi beberapa bagian, antara lain:

1. Sistem Pendukung Keputusan ini dapat membantu calon pembeli dalam menentukan laptop.
2. Fuzzy Logic Mamdani dapat diterapkan untuk mengolah data pada pembuatan sistem berbasis web dan untuk sistem pendukung keputusan yang berkaitan dengan pemilihan kebutuhan laptop.
3. Dengan menggunakan sistem ini dapat menghasilkan sebuah keputusan pemilihan kebutuhan laptop dengan lebih akurat, dengan berdasarkan variabel variabel yang telah dibuat.

5.2 Saran

Peneliti sudah berupaya untuk berusaha dengan semaksimal mungkin, dari tahap proses analisis sampai pembuatan sistem, serta dengan ilmu pengetahuan yang didapat dan dimiliki, juga mengkonsultasikannya dan dipandu oleh dosen pembimbing penelitian. Upaya tersebut bertujuan untuk menciptakan sistem yang dapat berjalan secara efektif sesuai harapan dan memenuhi target yang telah ditetapkan. Meskipun demikian, perlu disadari bahwa sistem ini juga tidak sempurna. Peneliti memiliki saran antara lain:

1. Sistem fuzzy pada sistem ini dapat diterapkan sebagai pendukung pengambilan keputusan pemilihan kebutuhan laptop bagi mereka pihak yang masih kebingungan dalam memilih perangkat atau piranti laptop terbaiknya.
2. Untuk mendapatkan hasil keputusan yang tepat dari pembuatan sistem maka pengujian selanjutnya dilakukan dengan menggunakan fuzzy mamdani.
3. Dengan di buatnya sistem ini pada pengolahan data diharapkan mampu digunakan sebagai pemilihan kebutuhan laptop secara tepat dan efisien sesuai dengan spesifikasi yang diinginkan.