

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan seperti yang telah dijelaskan pada pembahasan-pembahasan sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tablet PC berbasis WEB dengan metode *Fuzzy Query Database* ini digunakan untuk membantu memberikan rekomendasi dalam pemilihan Tablet PC dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- 1) Menentukan himpunan *fuzzy* dari masing-masing variabel.
- 2) Menentukan domain *fuzzy* dari masing-masing himpunan *fuzzy*.
- 3) Menentukan fungsi keanggotaan sesuai dengan domain *fuzzy*.
- 4) Menghitung *firestrength* dengan mengambil nilai minimal derajat keanggotaan.

Hasil dari proses tersebut berupa daftar rekomendasi Tablet PC dengan nilai rekomendasi sebagai acuan pengambilan keputusan.

2. Implementasi logika *fuzzy* pada *query* pada sistem ini dapat membantu memberikan rekomendasi pemilihan Tablet PC berdasarkan pilihan kriteria yang telah dijelaskan dengan memberi nilai rekomendasi menggunakan operator Zadeh (AND) dengan mengambil nilai keanggotaan minimal dari variable atau kriteria yang dipilih.

5.2. Saran

Untuk pengembangan penelitian selanjutnya penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Penggunaan operator yang dapat ditentukan dengan menambahkan operator OR sehingga pengguna bisa lebih variatif dalam menentukan prioritas pilihan dari variabel yang ada.
2. Penambahan variabel *fuzzy* lain seperti berat, panjang, lebar, tinggi, ketebalan dan sebagainya yang terdapat pada sebuah Tablet PC. Sehingga pengguna dapat lebih spesifik dalam memilih kriteria yang dibutuhkan.