

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Implementasi Fuzzy model Tahani dapat digunakan dalam memberikan dukungan keputusan dalam pemilihan kamera digital, dengan pendekatan logika fuzzy maka setiap variabel *fuzzy* yang digunakan dan diekspresikan secara linguistik (rendah, sedang, tinggi, sempit, luas, tinggi, panjang, lebar).
2. Logika Fuzzy dapat membantu dalam hal pemberian rekomendasi dengan kemungkinan hasil/*output* yang lebih baik daripada hanya dengan *strict logic*, karena setiap *output* diberi nilai dukungan yaitu nilai derajat keanggotaan (*degree of membership*). Kombinasi nilai derajat keanggotaan setiap variabel dan operator Zadeh (AND dan OR) yang digunakan menghasilkan sebuah nilai dukungan yaitu *fire strength*.

5.2 Saran

Saran penulis untuk penelitian lebih lanjut dalam implementasi fuzzy Tahani dalam sistem pendukung keputusan pemilihan kamera digital adalah:

1. Variabel dapat dikembangkan lebih rinci, seperti resolusi video yang dapat dihasilkan, berat, fitur efek kamera, dll, sehingga dapat menambah faktor dukungan dalam query pemilihan.

2. Dalam proses fuzzifikasi dengan menggunakan nilai domain yang diperbarui atau diubah, nilai fuzzy yang dihasilkan sebelumnya tidak dapat digunakan kembali, sehingga diharuskan adanya input data ulang. Dibutuhkan sebuah proses import data dalam hal ini, sehingga data kamera dapat difuzzifikasi secara massal.

