

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan, beserta uraian tahapan proses pengolahan data yang ada, maka dapat diambil kesimpulan untuk menentukan besaran biaya pembangunan rumah. Maka dari itu dapat dilakukan pengolahan data dengan menggunakan *software* MATLAB 6.1. *Toolbox Fuzzy Mamdani*, dimana pada penegasan aturan (*defuzzyfikasi*) dengan menggunakan metode mamdani.

Dengan memasukkan enam variabel *input*, maka hasil yang didapatkan untuk menentukan besaran biaya pembangunan terbagi atas tiga golongan, yaitu: rendah, sedang, tinggi. Maka dengan itu penelitian ini didapat dari perhitungan manual dan menggunakan aplikasi MATLAB tidak bertolak belakang. Maka dengan itu, untuk menentukan besaran biaya pembangunan guna membantu pihak terkait dapat menggunakan metode dalam penelitian ini.

5.2 Saran

Jauh dari kata sempurna, penelitian ini tidak terlepas dari kesalahan-kesalahan yang ada. Diharapkan untuk penelitian berikutnya lebih disempurnakan lagi. Penelitian ini juga dapat dikembangkan lagi agar mendapat hasil yang sesuai

dengan permintaan. Seperti menghitung biaya dengan harga *real* menggunakan *Tool Fuzzy Metode Mamdani*.