BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

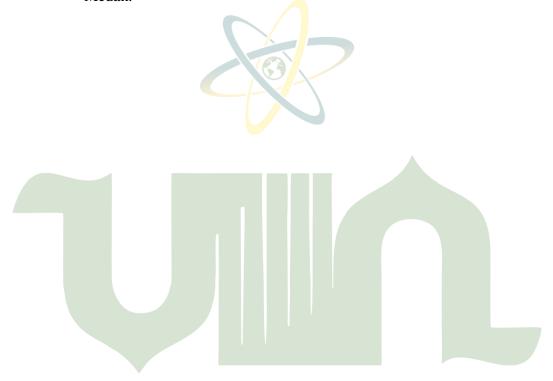
Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dihasilkan pada penelitian ini, dapat disimpulkan:

- Berdasarkan proses perhitungan menggunakan analisis Fuzzy Tahani terhadap data jalan Temenung dengan nilai kriteria kondisi jalan : rusak sedang, konstruksi jalan : aspal, kerusakan sebesar : 15%, lebar jalan : 2,5 meter dan panjang jalan : 105,57 meter di dapat nilainya adalah 20,3513328095.
- Hasil perhitungan keseluruhan dari data yang digunakan pada tabel 4.1 di dapat nilai analisis Fuzzy Tahaninya adalah Jl. Temenung : 20.3513328095, Jl. Tongkol : 34.497762458502, Jl. Veteran : 176.22642399814, Lor. III Umum : 36.549726498085, Lor. V : 56.233678749403, Gg. 3000 : 21.076819517874, Gg. Abadi : 33.375289079344, Gg. Agung : 23.122382624658, Gg. Akbar : 20.753667449752, Gg. Amal : 28.592436734226, Gg. Amalia : 39.862359698463, Gg. Aman : 20.670868331113, Gg. Bawok : 28.727534709697, Gg. Bersama : 34.362976611819 dan Gg. Camar : 40.328546746535.
- 3. Berdasarkan hasil tersebut, sebagai contoh jika pengguna menggunakan sistem dan memilih kriteria berupa kondisi perkiraan : rusak berat, konstruksi perkiraan : aspal, kerusakan perkiraan : 1 29%, lebar jalan perkiraan : 1,6 2,5 meter dan panjang jalan perkiraan : 300 699 meter sehingga menghasilkan nilai Fuzzy Tahani Sebesar 85.166666666667. Berdasarkan nilai tersebut, sistem akan merekomendasikan pemeliharaan jalan berupa LOR. V dengan nilai 56.233678749403, GG. CAMAR dengan nilai 40.328546746535 dan GG. AMALIA dengan nilai 39.862359698463.

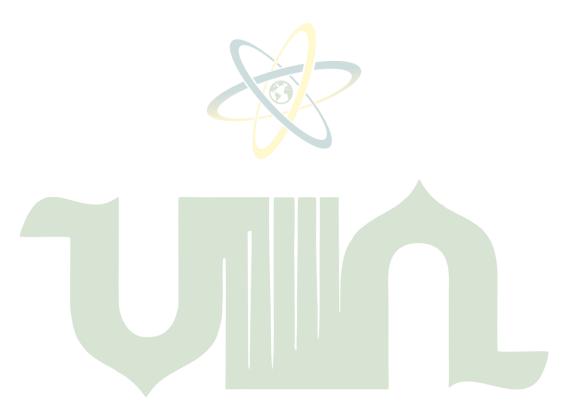
5.2 Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang dihasilkan pada penelitian ini maka diberikan saran:

- 1. Diharapkan agar menambahkan beberapa variabel kriteria lainnya untuk memberikan hasil yang lebih akurat.
- 2. Diharapkan untuk melakukan hosting sistem agar dapat digunakan secara umum oleh lebih banyak pengguna khususnya masyarakan kota Medan.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN