

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Logika Fuzzy Metode Tsukamoto merupakan salah satu penilaian dalam sistem pendukung keputusan dalam pemecahan masalah pengambilan keputusan untuk menentukan warga miskin.
2. Hasil pengujian Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Warga Miskin Dengan Menggunakan Logika Fuzzy Metode Tsukamoto pada Kelurahan Indra Kasih Kec. Medan Tembung menunjukkan bahwa sistem ini dapat melakukan pengolahan data secara cepat, fleksibel dan efisien.
3. Dengan adanya penggunaan database dalam sistem, hal ini sangat membantu serta mempermudah staff/pegawai Kelurahan Indra Kasih Kec. Medan Tembung untuk memproses kegiatan kerja pada manajemen data.
4. Program yang telah dirancang mudah digunakan dan diterapkan sehingga tidak memberikan kesulitan bagi pengguna untuk menggunakan program.

V.2. Saran

Dari pokok-pokok permasalahan yang ada, serta kebutuhan-kebutuhan yang berhasil diidentifikasi maka untuk menyempurnakan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Warga Miskin yang telah dirancang maka saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. Sistem yang telah dirancang diharapkan dapat diterapkan pada Kelurahan Indra Kasih Kec. Medan Tembung sehingga akan lebih membantu dalam penilaian dan pengolahan data.
2. Penerapan sistem yang telah dirancang sebaiknya didukung oleh perangkat yang memadai, baik dari segi *user (Brainware)* maupun segi peralatannya (*Hardware dan Software*).
3. Sistem hanya dapat mengolah daftar warga yang termasuk dalam kategori miskin dan tidak miskin.
4. Sesuai dengan perkembangan teknologi hendaknya sistem yang telah dirancang dapat dikembangkan dengan sistem jaringan (berbasis web) sehingga dapat meningkatkan proses penilaian.

Efrainm Turban, Jay E.Arson, Ting-Peng Liang, 2005, **Decision Support System and Intelligent Systems-7th Ed. Jilid 1**, Yogyakarta:Andi.

Emma Utami, Sukrisno, 2008, **Mengoptimalkan Query pada Microsoft SQL Server**, Yogyakarta : Andi Offset

Munawar, 2005, **Pemodelan Visual dengan UML**, Yokyakarta : Graha Ilmu.

Priyanto, Rahmat, 2007, **Menguasai MySQL 5**, Elex Media Komputindo, Jakarta.

Suryanto Suharli, 2005, **Membangun Aplikasi Berbasis Windows Dengan Visual Basic .Net**, Elex Media Komputindo, Jakarta.

T. Sutojo, S.Si.,M.Kom., Edy Mulyanto, S.Si. M.Kom., Dr.Vincent Suhartono, 2011, **Kecerdasan Buatan**, Yogyakarta:Andi