

**BAB VI**  
**KESIMPULAN DAN SARAN.**

**6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari pembahasan-pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari Tugas Akhir ini :

1. Aplikasi CHS untuk mendukung keputusan kelayakan KPR menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto berbasis android telah berhasil diimplementasikan menggunakan Android Studio dengan baik.
2. Aplikasi CHS dapat memudahkan penentuan layak/tidak layak dalam pemilihan KPR.

**6.2 Saran**

Saran yang di berikan untuk pengembangan lebih lanjut adalah memperbaiki tampilan agar lebih baik dan menambahkan fungsi untuk kredit yang lainnya misalnya : motor, mobil, tanah dan lain sebagainya.

## Daftar Pustaka

- Tjahyono, Y. (2004). *Perumahan Bagi Masyarakat Berpenghasilan Menengah ke Bawah di Perkotaan*. Surabaya: Universitas Kristen Petra.
- Kusumadewi, S. (2003). *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Dana, G. P. (2012). *Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan untuk Penentuan Jumlah Produksi kain dengan Metode Inferensi Fuzzy Mamdani*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Bria, Y. P. (2009). *Pengembangan Aplikasi Fuzzy Logic Controller untuk Pengereman Kereta Api di Stasiun dan Simulasinya*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Purwanto, A. (2008). *Pembangunan Perangkat Lunak Bantu Klasterisasi dengan Metode Fuzzy Subtractive Clustering*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Rakhman, A. Z., Wulandari, H. N., Maheswara, G., & Kusumadewi, S. (2012). *Fuzzy Inference System dengan Metode Tsukamoto sebagai Pemberi Saran Pemilihan Konsentrasi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Riadi, M. (2014). *Sistem Pendukung Keputusan (SPK)*. Bengkulu: Kajian Pustaka.
- Power, D.J, & Ratriana. (2002). *A Brief History of Decision Support Systems*.
- Agostini, Paola, Suster, G. W., Gottardo, S., Giubilato, E., & Ratriana. (2009). *Indicators and Endpoints for Risk-Based Decision Processes with Decision Support Systems*.
- Eniyati, S. (2011). Perancangan Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk Penerimaan Beasiswa dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting). *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, 16 (2).
- Amborowati, A. (2008). *Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Perumahan dengan Metode AHP menggunakan Expert Choice*. Yogyakarta: STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Ariani, A., Abdillah, L. A., & Syakti, F. (2013). *Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan TKI ke Luar Negeri*

- menggunakan FMADM. *Jurnal Sistem Informasi* , 4 (5), 336-343.
- Amikom. (2013). *Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: AMIKOM.
- Andayati, D. (2010). Sistem Pendukung Keputusan Pra-Seleksi Penerimaan Siswa Baru (PSB) On-Line Yogyakarta. *Jurnal Teknologi* , 3 (2), 145-153.
- Hanum, & Cholidah. (2009). *Strategi Bank BTN Syariah dalam Pembiayaan KPR Bermasalah*. Jakarta: UIN.
- Maharsi, S. (2000). *Pengaruh Perkembangan Teknologi Informasi Terhadap Bidang Akuntansi Management*. Surabaya: Universitas Kristen Petra.
- Kaswidjanti, W., Ariwibowo, A. S., & Wicaksono, C. B. (2014). Implementasi Fuzzy Interface System Metode Tsukamoto pada Pengambilan Keputusan Pemberian Kredit Pemilikan Rumah. 10 (2).
- Benita, C. (2010). *Pengembangan Sistem Pakar Diagnosa Dan Terapi Untuk Penyakit (TBC) Dengan Metode Fuzzy-Tsukamoto*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.