

**ABSTRAK ABSTRAK PEMBUATAN APLIKASI ANDROID  
KELAYAKAN KREDIT ONLINE DENGAN METODE FUZZY TSK  
(Takagi Sugeno Kang)**

Oleh:

Nama : Muhammad Bagus Kuncoro

NIM : 1514321044

Di masa yang sekarang ini sangatlah banyak kebutuhan – kebutuhan yang sangatlah mendesak, mulai dari kebutuhan sekolah anak hingga kebutuhan sehari-hari namun dengan pendapatan yang pas-pasan sehingga apabila terdapat kebutuhan yang mendesak dapat mendorong masyarakat sedatigede untuk meminjam uang dengan melakukan kredit, sehingga terbentuklah koperasi yang dikelola oleh lembaga masyarakat namun dengan syarat yang meminjam haruslah anggota ataupun warga kurang mampu, janda atau yatim piatu yang di naungi oleh lembaga masyarakat Gemyta. Namun dengan system yang masih terbilang banyak di lakukan dengan cara manual sehingga proses perkreditan terbilang lama. Metode fuzzy adalah metode yang mampu membantu kita untuk menentukan pilihan keputusan, penelitian ini menggunakan pengembangan dari metode fuzzy yaitu sugeno sehingga membantu dari pihak koperasi untuk memberikan keputusan apabila setelah melakukan survey dengan data pengajuan yang ada dengan inputan 4 variabel yang menghasilkan 81 rule, metode sugeno dapat memberikan keputusan dari hasil rule yang di jalankan dengan syarat jika Z total lebih dari 0,55 maka ditentukan ACC apabila nilai Z dibawah 0,55 dinyatakan tidak di ACC

Kata Kunci : Metode Fuzzy Takagi Sugeno Kang, Kredit, Android, Koperasi