**ABSTRAK**

Asuransi RumahKoe adalah salah satu produk asuransi yang masuk pada kategori produk perorangan. Asuransi RumahKoe pada hakekatnya dibawah naungan Bumiputera Muda (Bumida) yang merupakan cabang dari AJB Bumiputera 1912. Dengan Asuransi RumahKoe, rumah kita akan diproteksi dari kerugian sebagai akibat yang timbul karena kebakaran, kebanjiran, kecurian, bencana alam, dan huru-hara. Peserta asuransi berkualitas akan memberikan keuntungan juga bagi pihak asuransi. Oleh karena itu, perlu dilakukannya penyeleksian terhadap calon peserta yang ada, mengingat pentingnya peran system pendukung keputusan dalam proses penerimaan calon peserta yang berkualitas, maka system tersebut harus dirancang dengan baik guna membantu dalam tahap penerimaan. Hal ini perlu didukung oleh sistem pendukung keputusan yang mampu menyediakan informasi secara tepat dan akurat.

Pada penelitian ini akan diterapkan metode *Technique Order Preference by Similarity To Ideal Solution* (TOPSIS) untuk menentukan peserta Asuransi RumahKoe. Metode ini dipilih karena mampu memilih alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksud adalah peserta potensial berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Dari hasil penelitian yang di lakukan diketahui bahwa Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Peserta Asuransi RumahKoe menggunakan metode TOPSIS pada PT. Asuransi Umum Bumiputera Muda 1967 Cabang Gorontalo yang dirancang dapat digunakan. Hal ini dibuktikan dengan hasil pengujian yang dilakukan dengan metode *White Box Testing* dan *Basis Path* yang menghasilkan nilai V(G) = CC yaitu = 3, serta pengujian *Black Box* yang menggambarkan kebenaran dan menghasilkan sistem pendukung keputusan yang tepat dan dapat digunakan.

**Kata Kunci :**Sistem Pendukung Keputusan, *TOPSIS*, Asuransi, RumahKoe.