

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan penganalisaan data yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Beberapa permasalahan dalam pengambilan keputusan yang mengandung nilai ketidakpastian dan resiko yang tidak bisa dihilangkan, tetapi bisa dikurangi dengan memberikan nilai kemungkinan dalam bentuk peluang. Dalam hal ini Teorema Bayes digunakan sebagai alat untuk mengukur peluang dari setiap keputusan yang diambil. Sehingga Teorema Bayes dapat digunakan dalam pengambilan keputusan untuk merencanakan pengembangan pada PT. Asurani Bumi Asih Jaya Cabang Sumatera Bagian Utara.
2. Keputusan yang diperoleh berdasarkan Teorema Bayes dalam merencanakan pengembangan PT. Asuransi Bumi Asih Jaya Cabang Sumatera Bagian Utara dengan lima Distrik adalah dengan mengembangkan Distrik Pertisah dengan Harapan Matematis sebesar Rp. 1.114.359.515.

Saran

1. Para pengambil keputusan dapat mencoba menerapkan Teorema Bayes dalam pengambilan keputusan dalam bentuk ketidakpastian baik dalam bidang perencanaan produk, pemasaran produk, investasi sehingga dapat mengurangi resiko.
2. Teorema Bayes digunakan dalam pengambilan keputusan sederhana, maka dalam pengambilan keputusan kompleks sebaiknya menggunakan Metode AHP (*Analytic hierarchy Proses*).