**ABSTRAK**

Asuransi merupakan bentuk pengadalian risiko yang dilakukan dengan cara mengalihkan risiko dari satu pihak kepihak lain. Memilih produk asuransi merupakan pengambilan keputusan yang cukup rumit karena melibatkan berbagai kriteria, seperti *brandimage* perusahaan, besar premi yang harus dibayarkan, kemudahan prosedur klaim, dan lain sebagainya, sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan.

Menentukan keputusan untuk pemilihan asuransi adalah sangat sulit, terkait banyaknya macam dan jenis asruansi kedaraan bermotor saat ini dan mengingat banyaknya program yang ditawarkan oleh perusahaan asuransi yang dapat membingungkan para calon nasabah untuk menentukan pilihan mana yang tepat untuk mereka pilih dan tidak membuat mereka kecewa atau salah untuk memilih asuransi tersebut.

System ini dibuat menggunakan system pendukung keputusan dengan metode *fuzzy Multiple Attribute Decesion Making* (FMADM). Dimana system pendukung keputusan (SPK) dimaksud dibangun menggunakan Bahasa pemrograman *Personal Home Page* (PHP) dengan *database MySQL Server,*  Metode yang dipakai dalam pemilihan asuransi kendaraan bermotor adalah metode *Simple Additive Weighting* (SAW).

Kata Kunci : SPK, Asuransi, Kendaraaan Bermotor, SAW, White Box, Black Box

***ABSTRACT***

*insurance is a form of risk control is done by transferring risk from one party other to other. Choosing an insurance product is a decision wihich is quite complicated because it involves a variety of criteria, such as brandimage,large premium to be paid, ease of claims procedures, and so forth, as a material consideration in decision.*

*Determine the decision for the selection of insurance is very difficult, related to many kinds and types of motor vehicle insurance at the momend and considering the many program offered by the insurance company that can confuse potential clients to determine which option is right for their choice and do not make them disappointed odr wrong to choose such insurance the system is toggled using decision support system with fuzzy Multiple Attribute Decesion Making (FMADM). Where the decision support system (DSS) is to be built using a programming language Personal Home Page (PHP) With the MySQL database server, mothod used in the selection of a motor vehicle is assurance Simple Additive Weighting Method (SAW).*

*Keywords : SPK, Insurancem, Motor Vehicle, SAW, White Box, Black Box*