

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN ASURANSI KENDARAAN DENGAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* BERBASIS WEB

Oleh

**Muhammad Khairu Nasrillah
16030055**

INTISARI

Ketidaktahuan pemilik kendaraan akan pemilihan asuransi terkhusus asuransi kendaraan membuat mereka bingung untuk memilih asuransi yang tepat untuk kendaraannya. Salah satu cara mengatasi masalah tersebut adalah dengan adanya suatu metode yang dapat memberikan rekomendasi sebagai bahan pertimbangan untuk pengambilan keputusan secara tepat. Penelitian bertujuan membuat aplikasi sistem pemilihan asuransi kendaraan dengan menerapkan metode *Weighted Product* yang dapat menyelesaikan masalah dengan cara perkalian untuk menghubungkan *rating attribute* dengan atribut bobot yang bersangkutan. Adapun yang menjadi kriteria dalam pertimbangan pemilihan asuransi kendaraan dalam penelitian yaitu biaya premi *TLO*, biaya premi *All Risk*, jumlah bengkel rekanan, usia mobil maksimum dan rating perusahaan asuransi yang berasal dari *website* lifepal.co.id. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi sistem pemilihan asuransi kendaraan berbasis *web* yang dapat memberikan rekomendasi kepada pemilik kendaraan sebagai bahan pertimbangan untuk pengambilan keputusan dalam memilih asuransi kendaraan dengan menerapkan metode *Weighted Product* dalam proses analisa sistem sehingga diperoleh hasil yang terbaik dalam pengambilan keputusan.

Kata kunci: Asuransi Kendaraan, Kriteria Pemilihan, Sistem Pendukung Keputusan, *WEB*, *Weighted Product*.