

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS PERBANDINGAN METODE SAW DAN WP DALAM PEMILIHAN MOTOR VESPA KLASIK PADA MASYARAKAT KOTA BANDUNG**

**Oleh**

**Natalinda Veronica**

**9882405119121013**

Motor vespa klasik adalah salah satu motor klasik yang sangat populer saat ini. Motor vespa sekarang sudah tidak seperti jaman dulu yang identik dengan orang tua, guru, atau pegawai negeri, bahkan sekarang hampir semua pemakai motor vespa adalah dari kalangan orang muda. Dalam adanya pemilihan terkait tahun produksi, body, mesin, dan harga terdapat berbagai macam motor vespa klasik diantaranya Vespa PX, Vespa Super, Vespa Sprint, Vespa Exclusive, dan Vespa Excel. Pada akhirnya hal ini menjadi suatu pertimbangan untuk pemilihan vespa klasik pada masyarakat Kota Bandung. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan 4 kriteria meliputi : Tahun Produksi, Body, Mesin, dan Harga. Analisis perbandingan antara metode Simple Additive Weighting (SAW) dan Weighted Product (WP) dilakukan untuk mengetahui seberapa baik tingkat relevansi masing-masing metode tersebut terhadap kondisi riil. Berdasarkan hasil perankingan dari kuesioner 100 responden masyarakat Kota Bandung, diketahui bahwa jarak perbedaan perankingan pada metode SAW sebesar 0,99 dan pada metode WP sebesar 0,209. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa metode SAW dinilai relative lebih relevan untuk direkomendasikan pada kasus jenis ini dibandingkan dengan metode WP.

**Kata Kunci :** sistem pendukung keputusan, SAW, WP, vespa klasik.

## **ABSTRACT**

### **COMPARATIVE ANALYSIS OF SAW AND WP METHODS IN THE SELECTION OF CLASSIC VESPA MOTORBIKES IN THE CITY OF BANDUNG**

**Oleh**

**Natalinda Veronica**

**9882405119121013**

*Classic vespa motorcycles are one of the classic motorcycles that are very popular today. Vespa motorcycles are now not like the old days that were synonymous with old people, teachers, or civil servants, even now almost all vespa motorcycle users are from among young people. In the selection related to production year, body, engine, and price there are various kinds of classic vespa motorbikes including Vespa PX, Vespa Super, Vespa Sprint, Vespa Exclusive, and Vespa Excel. In the end this became a consideration for the selection of classic vespas in the people of Bandung. To overcome these problems, a Decision Support System was developed using 4 criteria including: Year of Production, Body, Engine, and Price. A comparative analysis between the Simple Additive Weighting (SAW) and Weighted Product (WP) methods was carried out to determine how well the level of relevance of each method to real conditions. Based on the ranking results from the questionnaire of 100 respondents from the Bandung City community, it is known that the distance difference in ranking in the SAW method is 0.99 and in the WP method is 0.209. Thus it can be concluded that the SAW method is considered relatively more relevant to be recommended in this type of case compared to the WP method.*

**Keywords:** *decision support system, SAW, WP, vespa*