

## **ABSTRAK**

**Judul Skripsi** : **IMPLEMENTASI SISTEM PENUNJANG  
KEPUTUSAN PEMILIHAN SEPEDA MOTOR  
BEKAS PADA BARODA MOTOR  
MENGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE  
WEIGHTING (SAW)**

**Nama** : **AFRIDHO RAHMAN**

**No Bp** : **19101152610094**

**Program Studi** : **SISTEM INFORMASI**

**Jenjang Pendidikan** : **STRATA I (S1)**

**Pembimbing** : **1. Dr. Ir. H. Sumijan, M.Sc**  
**2. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom**

Kendaraan motor merupakan salah satu alat transportasi dalam penggunaan yang banyak dibutuhkan di masyarakat. Dalam keadaan macet, motor dapat memberikan mobilitas yang baik. Sepeda motor merupakan salah satu kebutuhan primer, untuk masyarakat ekonomi kelas menengah. Keterbatasan ekonomi sebagian masyarakat untuk membeli motor baru mengalami kendala. Sehingga cara alternatif dengan memilih membeli motor bekas. Tidak sedikit konsumen yang ingin membeli sepeda motor bekas dengan harga yang sedikit lebih murah tapi dengan merek yang berkualitas. Dengan alasan kurangnya biaya atau sekedar ingin mengganti sepeda motor bekas yang dimiliki, maka membeli sepeda motor bekas dapat dijadikan pilihan untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Metode SAW merupakan suatu metode yang sering digunakan untuk mengambil sebuah keputusan dengan menggunakan algoritma yang berbobot dan memerlukan normalisasi matiks yang memiliki skala rating alternatif yang tersedia. Untuk mengatasi permasalahan yang ada maka diperlukan penerapan sistem pendukung keputusan dalam pemilihan sepeda motor bekas terbaik agar memberikan penilaian secara terstruktur yang dapat membantu pengunjung dalam memilih sepeda motor bekas terbaik dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Dengan adanya sistem penunjang keputusan pemilihan sepeda motor bekas yang menerapkan metode SAW ini maka sistem ini diharapkan dapat membantu pengunjung memilih sepeda motor bekas yang terbaik, dapat memenuhi kebutuhan informasi yang berkenaan dengan pemilihan sepeda motor bekas terbaik, dan dapat menjawab dan membantu admin dan pengunjung dalam menyelesaikan masalah pemilihan sepeda motor bekas terbaik.

**Kata Kunci** : **Pemilihan Sepeda Motor Bekas, Sistem Pendukung Keputusan, SAW**