

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN BERBASIS WEB UNTUK PEMILIHAN SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING DI SENTRAL MOTOR YAMAHA PAINAN**

Nama : **ANGGI NOFRI SAPUTRA**

No.Bp : **17101152610405**

Jurusan : **SISTEM INFORMASI**

Dosen Pembimbing : **1. HARKAMSYAH ANDRIANOF S.KOM., M.KOM,**
2. ANNISAK IZZATY JAMHUR S.KOM., M.KOM,

Sepeda motor merupakan alat transportasi yang sangat efektif dan efisien, hal itu dapat dilihat dari setiap tahun dimana jumlah produk motor semakin meningkat. Peningkatan jumlah produk motor tersebut di karenakan banyaknya konsumen yang mulai menggunakan sepeda motor untuk kegiatan sehari hari. Khususnya produk sepeda motor di Sentral Yamaha Painan ini memiliki berbagai macam produk dan tipe sepeda motor seperti matic, bebek, dan kopling yang menjadi daya tarik konsumen. Masalah yang ada di penelitian ini adalah konsumen bingung dalam menentukan pemilihan motor yang sesuai keinginan, kebutuhan dan kemampuannya. Untuk membantu menyelesaikan masalah tersebut maka dibangunlah sebuah aplikasi sistem penunjang keputusan berbasis web dalam pemilihan motor menggunakan metode SAW. Konsep dasar metode SAW adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut. Metode SAW membutuhkan proses normalisasi matriks keputusan (X) ke suatu skala yang dapat diperbandingkan dengan semua rating alternatif yang ada. Dengan menggunakan metode SAW maka didapatkan lah hasil yang memberikan informasi mengenai rekomendasi dalam pembelian motor kepada konsumen dengan tepat dan akurat

Kata Kunci : **Sepeda Motor,Sistem Pendukung Keputusan (SPK),Simple Additive Weighting (SAW)**