

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KUNIR PUTIH
BERKUALITAS DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHT
Studi Kasus: CV. Windra Mekar**

ABSTRAK

Berkembangnya ilmu komputer dewasa ini memberikan dampak positif bagi masyarakat luas. Hal itu diimbangi pula dengan berkembangnya teknologi informasi. Sehingga dapat dimanfaatkan secara maksimal untuk membantu dalam berbagai hal. Hal ini lah yang membuat penulis membantu untuk membuat sistem pendukung keputusan pemilihan kualitas kunir putih di CV. Windra Mekar, pembuatan sistem ini bertujuan untuk membantu para pekerja dalam menentukan mana kualitas kunir putih yang bagus juga menentukan dengan cepat sesuai dengan kebutuhan dan keinginan para pekerja.

Metode yang digunakan dalam pemilihan kunir putih berkualitas yaitu *Simple Additive Weight* (SAW). Di mana metode ini adalah metode penghitungan tertimbang atau metode yang menyediakan kriteria tertentu yang berbobot sehingga setiap nilai jumlah dari bobot dari hasil yang diperoleh akan menjadi keputusan akhir.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, Pemilihan kunir putih berkualitas dengan menggunakan sistem maupun metode manual menghasilkan kesesuaian 100% dari 20 data alternatif. Sistem yang dirancang dengan implementasi metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dapat digunakan untuk membantu pemilihan kunir putih berkualitas.

Kata kunci: Kunir Putih, *Simple Additive Weight*, SAW, SPK, Sistem Pendukung Keputusan