

ABSTRAK

**JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
MENGELOMPOKAN BIBIT UNGGUL
BERKUALITAS PADA UMKM
BUDIDAYA PEMBIBITAN JERUK OM
RIL MENGGUNAKAN METODE SAW
DAN MENGGUNAKAN BAHASA
PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL**

NAMA : KURNIAWAN PURNAMA PUTRA

NOMOR BP : 17101152610072

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA-1 (S1)

**PEMBIMBING : 1. Gushelmi, S. Kom, M. Kom.
2. Larissa Navia Rani, S.Kom, M.Kom.**

Penggunaan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dapat membantu seseorang dalam mengambil keputusan yang akurat dan tepat sasaran. Banyak permasalahan yang dapat diselesaikan dengan menggunakan SPK, dalam hal ini mencoba untuk memilih bibit terbaik dan berkualitas. Agar pihak umkm dapat meningkatkan operasionalnya dan dapat berkembang secara pesat. Namun kendala pada umkm yang masih belum optimal dalam pelaksanaan pemilihan bibit terbaik dan berkualitas. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan dalam meningkatkan operasional, dedikasi dan kinerjanya di umkm

tersebut sehingga menjadi lebih baik, yaitu dengan membuat sistem pendukung keputusan dalam mengelompokkan bibit unggul yang berkualitas. Sistem pendukung keputusan ini merupakan alat bantu yang dapat memberikan solusi dan membantu admin dalam proses pemilihan bibit unggul yang berkualitas terbaik secara komputerisasi agar lebih efektif dan efisien. Dari perhitungan menggunakan metode SAW dapat diketahui bibit yang berkualitas terbaik dari alternatif yang ada pada sebuah umkm. Hasil penelitian membuktikan bahwa metode ini mampu membantu admin dalam proses seleksi pemilihan bibit unggul berkualitas terbaik dengan metode Simple Additive Weighting (SAW), serta memberikan informasi terbaik secara efektif dan efisien dengan presentase sebesar 91,5 %.

Kata Kunci : Mengelompokkan Bibit Unggul Berkualitas, Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan, metode SAW (Simple Additive Weighting).