

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN REKOMENDASI BENIH BAWANG TERBAIK PADA UD. H. MUN DENGAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS BERBASIS WEB**

NAMA : **NANDO SOFIAN HASARI**

NOMOR BP : **16101152610030**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. EVA RIANTI, S.KOM, M.KOM.**
2. DODI GUSWANDI, S.KOM, M.KOM.

UD. H. Mun beralamat di Jl. Gajah Mada, Alahan Panjang, Kabupaten Solok merupakan usaha dagang buah dan sayur. UD. H. Mun mengalami kesulitan dalam pemilihan benih bawang terbaik dan tahan terhadap virus. Selain tahan terhadap virus H. Mun juga sulit menentukan benih bawang dengan harga yang terjangkau. Untuk mengatasi masalah yang ada, maka dirancanglah sebuah sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode TOPSIS berbasis web. Metode ini mampu mengambil keputusan dengan menentukan jarak solusi ideal positif dan jarak solusi ideal negatif. Penelitian ini bertujuan untuk membantu UD. H. Mun dalam menentukan benih bawang terbaik sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan. Dari hasil penelitian yang dilakukan didapatkan bahwa metode TOPSIS ini dapat membantu dalam pemilihan benih bawang terbaik dengan cepat, tepat, dan perhitungan yang akurat dimana dari perhitungan itu benih bawang yang terpilih ada benih bawang katumi dengan nilai preferensi 0,7648.

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS, PHP, Bawang.*