

ABSTRACT

SISTEM INFORMASI PEMILIHAN BIBIT TANAMAN JERUK DENGAN METODE SAW DI MUARA BADAS LAMPUNG SELATAN

By

M. Rendy Ananda Putra

1711050051

Perkembangan teknologi saat ini telah mengalami banyak perubahan yang sangat pesat, dalam dunia kerja teknologi memiliki peran yang sangat penting, hampir seluruh aspek semuanya membutuhkan teknologi dalam menyelesaikan masalah misalnya: bisnis, pendidikan, kesehatan, pertanian dan lain sebagainya. Dalam dunia pertanian, teknologi dibutuhkan untuk memilih bibit yang baik dan berkualitas. Pengaruh pemilihan bibit jeruk yang kurang bagus dapat menyebabkan pertumbuhan yang lambat dan kerdil sehingga pertumbuhan jeruk menjadi lambat dan panen jeruk terhambat. Dalam pemilihan jenis-jenis jeruk ini terdapat kriteria-kriteria dalam pemilihan bibit jeruk yaitu faktor tekstur tanah, suhu, ketahanan dan kelembapan

Dalam perancangan aplikasi ini, metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model *waterfall* yang memiliki kelebihan mampu menawarkan pendekatan yang baik dalam hal pemenuhan spesifikasi kebutuhan pengguna terhadap sistem yang akan dibuat.

Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi pemilihan bibit jeruk yang dikemas melalui sebuah aplikasi *web*, dimana memudahkan petani untuk melakukan pemilihan bibit jeruk karena seluruh proses dilakukan secara *online*.

Keywords: SAW (Simple Additive Weighting), Bibit Jeruk, Waterfall.