

## ABSTRAKSI

Dinas Pekerjaan Umum Bidang Irigasi Kabupaten Tanggamus, Propinsi Lampung, merupakan salah satu unit pemerintah yang memiliki tugas untuk merencanakan, membangun, mengatur, dan memelihara sarana irigasi. Peran unit ini sangat penting ditengah konsentrasi pemerintah dalam meningkatkan ketahanan pangan secara mandiri. Mengingat kondisi global terkait dengan kebutuhan pokok yang terus meningkat, maka peran unit ini bisa dikatakan sangat penting. Oleh karena itu, dukungan untuk pengembangan kinerja sangat diperlukan agar dapat berperan maksimal.

Kualitas sarana dan prasarana penunjang kemandirian pangan merupakan salah satu faktor keberhasilan program pemerintah untuk mewujudkan ketahanan pangan yang kokoh. Salah satu sarana tersebut yaitu jaringan irigasi. Untuk itu, diperlukan sebuah mekanisme untuk menjaga kualitas sarana dan prasarana tersebut.

Metode yang digunakan untuk menjaga kualitas jaringan irigasi yaitu dengan mengadakan penilaian bangunan secara periodik, dengan menggunakan parameter tertentu, kemudian menghasilkan nilai – nilai yang dapat diukur. Dengan kata lain, nilai – nilai tersebut mencerminkan kualitas bangunan jaringan irigasi di suatu wilayah. Perangkat lunak Sistem Informasi Penilaian Jaringan Irigasi dibutuhkan untuk mengolah nilai – nilai yang dihasilkan dari pengamatan langsung di lapangan. Hasil dari pengolahan tersebut berupa informasi yang akan digunakan untuk mengambil keputusan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penilaian Jaringan Irigasi, Dinas Pekerjaan Umum Bidang Irigasi, Penilaian Bangunan