

PENGELOLAAN ASET IRIGASI UNTUK PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN

Suseno Darsono¹ dan Agus Suprpto Kusmulyono²

¹ Universitas Diponegoro

² Kementerian Pekerjaan Umum

INTISARI

Ketahanan pangan merupakan salah satu pilar utama dalam ketahanan nasional, oleh karena itu perlu dukungan semua pihak. Beras adalah makanan pokok masyarakat Indonesia, maka peningkatan produksi beras merupakan suatu hal yang mutlak dalam mewujudkan ketahanan pangan. Peningkatan produksi beras memerlukan dukungan infrastruktur irigasi yang handal, oleh karena itu pengelolaan jaringan irigasi perlu dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, dengan melakukan pengelolaan asset irigasi secara optimal.

Peraturan dan perundangan mengamanatkan metoda pelaksanaan manajemen asset irigasi, oleh karenanya perlu piranti agar pengelolaan asset irigasi dapat dilakukan dengan sebaik-baiknya. Pemerintah telah menyiapkan piranti untuk pengelolaan asset irigasi berupa pedoman (*draft*), dilengkapi dengan perangkat lunak untuk mendukung pelaksanaannya (Sistem Aplikasi Pengelolaan Aset Irigasi-SIPAI), yang ditujukan untuk melakukan inventarisasi asset sebagai langkah awal dalam perencanaan pengelolaan asset. Pada paper ini akan disampaikan pengalaman dalam penerapan perangkat lunak tersebut, karena penulis mendapat kesempatan untuk menerapkan perangkat lunak tersebut pada tahap pengembangan.

Kata kunci : ketahanan pangan, irigasi, pengelolaan asset, perangkat lunak.