

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Suatu Daerah Irigasi (DI) yang berkelanjutan harus memiliki suatu sistem jaringan irigasi yang memadai. Sehingga perlu adanya suatu penilaian terhadap kinerja suatu Daerah Irigasi (DI), agar fasilitas sarana dan prasarana yang dimiliki suatu daerah irigasi (DI) dapat diinventarisasi kondisi serta kemampuan operasinya. Sehingga distribusi air irigasi dalam rangka melayani kebutuhan petani akan air irigasi dapat terpenuhi dengan maksimal.

Tidak terpenuhinya air irigasi pada suatu musim tanam, memiliki penyebab yang berbeda-beda. Faktor penyebab tidak terpenuhinya kebutuhan irigasi dalam hal ini adalah dikarenakan faktor kehilangan air yang disebabkan oleh kurang memadainya kondisi jaringan irigasi yang ada. Sehingga menyebabkan banyaknya kehilangan air selama proses distribusi air irigasi pada jaringan irigasi.

Penyediaan air irigasi dan produktifitas hasil pertanian memiliki hubungan yang sangat erat. Produktifitas padi akan baik apabila pemenuhan air irigasi untuk tanaman padi tercukupi. Oleh karena itu, sarana dan prasarana irigasi untuk pertanian perlu dijaga agar distribusi air irigasi bisa konsisten dalam memenuhi kebutuhan tanaman.

Guna meningkatkan fungsi dan memperpanjang umur bendung dan jaringan yang telah terbangun, maka dibutuhkan evaluasi kinerja Daerah Irigasi Jegong Kabupaten Jember yang berada di wilayah Desa Suren Kecamatan

Ledokombo, agar dapat bekerja secara optimal dalam pelayanan kepada masyarakat dan sebagai pedoman bagi pengelola dalam melaksanakan manajemen (pengelolaan) Operasi dan Pemeliharaan jaringan irigasi.

Dari permasalahan tersebut di atas, maka dalam penelitian ini akan mengkaji pelaksanaan Evaluasi Kinerja Daerah Irigasi Jegong Kabupaten Jember.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan di atas, maka dapat dirumuskan beberapa masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana kondisi bangunan serta saluran sekunder pada Daerah Irigasi Jegong Kabupaten Jember?
2. Berapa nilai indeks penilaian kinerja Daerah Irigasi Jegong Kabupaten Jember dengan cara melakukan *tracking* (penelusuran) jaringan irigasi untuk penilaian kinerja sistem irigasi menggunakan aplikasi berbasis android e-Paksi ?
3. Apa rekomendasi yang diberikan sesuai dengan kondisi dan nilai indeks penilaian kinerja Daerah Irigasi Jegong Kabupaten Jember ?
4. Berapa rencana anggaran biaya perbaikan, operasi dan pemeliharaan Daerah Irigasi Jegong Kabupaten Jember setiap tahunnya ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan-batasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Objek penelitian adalah Daerah Irigasi Jegong, Desa Suren, Kecamatan Ledokombo, Kabupaten Jember mulai dari bangunan bendung Jegong sampai dengan bangunan sadap B.J. 9 (sesuai kewenangan Pemerintah Kabupaten Jember).
2. Studi ini hanya menganalisa berapa nilai indeks penilaian kinerja Bendung Irigasi Jegong, Desa Suren, Kecamatan Ledokombo, Kabupaten Jember.
3. Studi ini tidak menganalisa aset non fisik pada DI. Jegong.
4. Studi ini tidak menganalisa ekonomi, tidak melakukan perhitungan analisa hidrologi, dan analisa daya dukung tanah.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui bagaimana kondisi bangunan dan saluran pada daerah irigasi Jegong Kabupaten Jember.
2. Untuk mengetahui nilai indeks penilaian kinerja Daerah Irigasi Jegong, Desa Suren, Kecamatan Ledokombo, Kabupaten Jember.
3. Untuk mengetahui rekomendasi apa yang akan diberikan sesuai dengan kondisi dan nilai indeks penilaian kinerja pada daerah irigasi Jegong Kabupaten Jember.

4. Untuk mengetahui berapa besar biaya perbaikan, pemeliharaan dan operasional pada Daerah Irigasi Jegong, Desa Suren, Kecamatan Ledokombo, Kabupaten Jember dengan menghitung Rencana Anggaran Biaya (RAB).

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Bagi Dinas PU Bina Marga dan Sumber Daya Air Kabupaten Jember.
Penelitian ini bisa digunakan sebagai acuan dalam kegiatan pemeliharaan baik rutin maupun berkala baik yang bersifat perbaikan ringan hingga perbaikan berat.
2. Bagi Universitas Muhammadiyah Program Studi Teknik Sipil.
Penelitian ini berguna untuk menambah pengetahuan mengenai bagaimana mengevaluasi kinerja bangunan irigasi pada suatu daerah irigasi (DI).