

Bab I

Pendahuluan

1.1. Latar Belakang masalah.

Didalam perencanaan Rehabilitasi daerah irigasi yang mana system pengairan dilakukan secara teknis ataupun semi teknis, perlu adanya data-data yang dipakai dalam merencanakan maupun tahap pelaksanaan pekerjaan.

Dengan adanya irigasi ini diharapkan penanaman di daerah tersebut dapat berlangsung secara baik, kelak kemakmuran dan kesejahteraan penduduk dapat ditingkatkan yang berarti ikut menunjang program pemerintah dalam usaha meningkatkan produksi pangan khususnya padi di negara kita.

Untuk itulah dalam rangka memperbesar produksi pangan terutama beras, maka pemerintah mengambil langkah-langkah sebagai berikut :

- Memperluas areal pertanian dengan cara penambahan (pembukaan) lahan baru (ekstensifikasi)
- Memperbaiki atau memulihkan kembali lahan kritis agar dapat ditanami kembali (rehabilitasi)
- Mengusahakan areal tanah pertanian yang sudah ada (intensifikasi) dengan jalan melaksanakan pemupukan yang tepat baik dosis maupun waktunya, menggunakan bibit dari varietas unggul, melaksanakan pemberantasan hama dan penyakit tanaman, melaksanakan penyempurnaan cara bercocok tanam dan pengaturan sistem pengairan yang baik.

1.2 . Maksud dan Tujuan

Proyek Rehabilitasi irigasi ini dimaksudkan untuk menyediakan jaringan irigasi berikut bangunan-bangunan pelengkapya dan fasilitas-fasilitas drainascnya bagi daerah pertanian yang baru dikembangkan .sehingga dengan adanya Proyek Rehabilitasi ini akan mendapat tata air irigasi secara teknis .

Tujuannya adalah menunjang produksi pangan terutama beras didaerah kahupaten dairi khususnya Sumbul , menciptakan lapangan kerja disektor penaian dan untuk meningkatkan pendapatan petani disamping meningkatkan keadaan sosial ekonomi dari masyarakat petani daerah tersebut.

1.3 . Permasalahan .

Masalah – masalah yang berkaitan dengan sistem Proyek Rehabilitas irigasi amat banyak dan sangat luas untuk dibicarakan ,antara lain :

- Keadaan geografi dari suatu daerah .
- Bagaimana karakteristik dari sungai tersebut
- Bahan-bahan material yang dibutuhkan
- Jenis-jenis saluran yang dibutuhkan
- Data-data hidrologi yang dihutuhkan proyek pada daerah tersebut.
- Perhitungan pembuatan /pembangunan tembok sayap saluran,pintu besi di saluran induk di sikunikan
- Anggaran biaya yang dibutuhkan