

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Sebagai kota yang sedang berkembang, pasti akan menghadapi banyaknya masalah jika perkembangannya tidak diantisipasi dengan baik. Pembangunan dan pemeliharaan sarana serta prasarana fisik seperti saluran drainase multak diperlukan. Propinsi Bangka Belitung khususnya di kota Sungailiat yang memiliki perkembangan daerah penduduk yang akan bergerak terus seiring dengan perkembangan kota, jika hal itu tidak diimbangi dengan pemantuan fasilitas drainase yang memadai maka akan menyebabkan terjadinya banjir. Pada beberapa tahun ini Kota Sungailiat sering dilanda banjir khususnya di daerah yang terletak di dataran rendah yang merupakan daerah basah seperti di daerah Kuday, Air Anyut, Kota Sungailiat Propinsi Bangka Belitung.

Sebagai Propinsi yang baru memulai otonomi daerah dalam perkembangan pembangunannya jika terdapat genangan air yang terjadi akibat banjir akan mengganggu kehidupan sosial ekonomi masyarakat yang tinggal di dalamnya maupun yang mengunjunginya. Mengacu pada perkembangan pembangunan kota dan kehidupan sosial ekonomi, sangat penting bagi kota Sungailiat untuk menghindarkan diri dari segala gangguan tersebut, perlu adanya evaluasi kembali terhadap saluran drainase yang ada di daerah tersebut, apakah dimensi drainase yang ada dapat melayani beban drainase yang melintasi daerah tersebut. Selain itu juga perlu adanya pemeliharaan yang baik dan rehabilitasi terhadap saluran drainase yang ada

B. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang ingin dicapai dalam penulisan tugas akhir ini meliputi:

1. Menghitung beban drainase yang terjadi.
2. Menghitung kapasitas jaringan drainase yang sudah ada.
3. Mengevaluasi kinerja jaringan drainase.

C. Manfaat Penelitian

Dari perencanaan drainase ini, diharapkan dapat memberikan faedah dan manfaat antara lain:

1. Menambah wawasan (khasanah ilmu pengetahuan) mengenai jaringan drainase.
2. Sebagai acuan dalam merehabilitasi dan memelihara drainase yang ada sebagai langkah awal dalam menanggulangi terjadinya banjir.
3. Sebagai bahan rekomendasi bagi masyarakat setempat sehingga banjir yang terjadi dapat sesegera mungkin ditanggulangi oleh pemerintah setempat.

D. Batasan Masalah

Batasan masalah yang terdapat dalam perencanaan ini meliputi:

1. Peneliti hanya melakukan analisis beban drainase yang ada di daerah Kuday, Air Anyut Kota Sungailiat dengan menggunakan Metode Rasional dan Metode Mononobe.
2. Nilai koefisien distribusi hujan ($C_p = 1$) dengan menggunakan koefisien distribusi