

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Suatu Permukiman merupakan tempat bagi banyak orang untuk melakukan berbagai aktivitas, termasuk sebagai tempat untuk melakukan segala bentuk kebutuhan hidup dan melakukan kegiatan sehari-hari. Maka untuk menjamin kesehatan dan kenyamanan penduduknya harus ada sanitasi yang memadai pada suatu permukiman masyarakat, misalnya drainase. Dengan adanya drainase tersebut genangan air hujan dan limbah rumah tangga dapat disalurkan dengan baik sehingga banjir dapat dihindari dan tidak akan menimbulkan dampak gangguan kesehatan pada masyarakat serta tidak menghambat aktivitas sehari-hari.

Drainase merupakan suatu sistem untuk menyalurkan air hujan dan air buangan aktifitas warga sekitar. Saluran ini mempunyai peranan yang sangat penting dalam menciptakan lingkungan yang sehat, apalagi di daerah yang berpenduduk padat seperti di permukiman penduduk. Drainase juga merupakan salah satu fasilitas dasar yang dirancang sebagai sistem guna memenuhi kebutuhan masyarakat, misalnya untuk mengalirkan air limbah hasil aktivitas rumah tangga sehari-hari.

Operasi sistem drainase mempunyai arti memanfaatkan prasarana drainase secara optimal. Sedangkan pemeliharaan adalah usaha untuk menjaga agar prasarana drainase selalu berfungsi dengan baik selama mungkin, selama jangka waktu pelayanan yang direncanakan.

Dari hasil survey dan pengamatan di lapangan ditemukan bahwa tidak adanya saluran drainase yang baik, maka perlu adanya rehabilitasi drainase di lokasi tersebut. Dalam rangka menciptakan lingkungan yang bersih dan sehat di lingkungan permukiman Jl. Raya Sari 1 Rt.02 Rw.06 kelurahan Cipayung Jaya Kota Depok maka perlu dilakukan infrasktruktur kawasan kumuh agar tercipta lingkungan yang baik selaras dengan kebutuhan masyarakat sekitar.

Lingkungan yang tidak memiliki saluran drainase yang baik akan menyebabkan perubahan lingkungan menjadi tidak layak huni. Inilah yang terjadi pada lingkungan Jl.Raya Sari 1 Rt.02/06 Cipayung Depok, dengan demikian maka dilakukanlah rehabilitasi saluran drainase oleh pemerintah kota Depok. Selain mendampingi proses rehabilitasi, penulis juga memberikan gagasan mengenai program-program pemeliharaan saluran drainase yang dapat dilakukan oleh warga sekitar mengingat bahwa pembuatan saluran drainase berbentuk gorong-gorong berbahan beton merupakan yang pertama di lingkungan mereka. Dengan demikian alangkah baiknya diberikan gagasan program pemeliharaan agar dapat dilakukan oleh warga sekitar dalam upaya bentuk kegiatan peduli terhadap lingkungan tempat hidup warga sekitar.



1.2 Rumusan Masalah

Kurangnya kesadaran warga sekitar dengan kebersihan saluran drainase pada lingkungan mereka terlihat dari kondisi saluran drainase sebelum direhabilitasi, sehingga perlu adanya program kegiatan pemeliharaan lingkungan untuk memberikan kegiatan peduli lingkungan dan menjaga serta memelihara saluran drainase yang sudah di rehabilitasi.

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang ada maka tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah:

1. Memperbaiki sarana dan prasarana saluran drainase di lingkungan permukiman warga.
2. Memelihara saluran drainase yang sudah di rehabilitasi dengan memberikan gagasan kegiatan pemeliharaan saluran drainase sebagai bentuk kegiatan peduli terhadap lingkungan sekitar.
3. Menghitung penampang saluran drainase untuk mengetahui kapasitas tampung aliran air warga sekitar.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Manfaat yang diharapkan yaitu dengan adanya rehabilitasi saluran drainase warga mendapatkan lingkungan tempat hidup yang sehat dan bersih.
2. Mempertahankan lingkungan yang sehat dan bersih dengan melakukan kegiatan pemeliharaan saluran drainase.
3. Mengetahui kapasitas saluran drainase yang menampung aliran air warga sekitar.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk menghindari kekeliruan dalam menyusun skripsi dan agar terarah dan tersusun rapih, dilakukan pembahasan secara sistematis dalam penyusunan skripsi. Adapun sistematika penyusunan skripsi sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bagian ini terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan serta sistematika penulisan skripsi.

BAB II : LANDASAN TEORI

Didalam bab ini akan membahas tentang landasan teori atau pedoman materi untuk mengelola data dari hasil pengamatan dan informasi yang kemudian akan digunakan pada pembahasan penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan dibahas analisa data dengan mengolah data hasil pengamatan di lapangan. Dengan menggunakan teori dan materi yang telah dijelaskan pada Bab II Tinjauan Pustaka.

BAB IV : ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Didalam bab ini yang akan dibahas adalah hasil dari pengolahan seluruh data yang ada. Sehingga didapat hasil dan tujuan dari dibuatnya laporan akhir ini, disertai dengan pembahasan yang akan memberikan penjelasan mengenai materi yang ada didalamnya.

BAB V : PENUTUP

Bagian ini adalah bab terakhir dalam penulisan laporan akhir, yang memuat kesimpulan dari pengolahan data yang telah didapatkan dari berbagai sumber dilokasi pengamatan serta materi yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dan adapun saran-saran demi perbaikan untuk kebaikan semua pihak.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini memuat berbagai referensi buku yang digunakan dalam proses penulisan skripsi.