

^BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sanitasi ialah segala upaya yang dilakukan untuk menjamin terwujudnya kondisi yang memenuhi persyaratan kesehatan, sementara beberapa definisi lainnya menitik beratkan padausaha pembudayaan hidup bersih. Permasalahan lingkungan tidak lepas dengan adanya permasalahan air bersih dan sanitasi yang berhubungan dengan keberlangsungan tingkat kesehatan masyarakat.

Kebutuhan akan air bersih oleh manusia tidak ada habisnya, terutama kebutuhan air bersih yang layak digunakan untuk keperluan mandi, memasak bahkan yang paling penting adalah untuk kepentingan air minum mulai berkurang ketersediaanya.

Pada pondok pesantren tersebut terdapat sumber air bersih yang melimpah hanya saja sistem penyalurannya yang kurang tepat. Terdapat beberapa elemen yang mempengaruhi keberlanjutan sistem penyediaan air bersih meliputi, komponen air bersih dan kerjasama antar lembaga yang terlibat.

Penyediaan air bersih untuk memenuhi kebutuhan suatu lembaga pendidikan merupakan salah satu agenda penting dalam menjamin kebutuhan dasar lembaga pendidikan tersebut. Sayangnya, meskipun secara potensial

ketersediaan air relatif melimpah, kurangnya pengelolaan secara tepat dapat menyebabkanketersediaam air tersebut semakin berkurang.

Sistem pengelolaan air bersih belum baik dikarenakan tidak adanya perencanaan sistem pengelolaan air bersih yang tepat. Penelitian ini hanya berada di lingkup sistem perencanaan penyaluran air bersih. Berdasarkan hasil pembahasan dilatar belakang, maka dijadikan dasar dalam penyusunan skripsi dengan judul “ *Perencanaan Penyaluran Sanitasi Air Bersih Di Pondok Pesantren Miftahul Ulum Panyepen Kabupaten Pamekasan* ”

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada dapat diidentifikasi dari latar belakang adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menentukan titik penampungan air bersih di pondok pesantren.
2. Bagaimana cara menentukan titik koordinat EPANET sebagai acuan penyeluruhan.
3. Belum terpenuhi sistem penyaluran kebutuhan air bersih sehingga perlu perencanaan :
 - a. Jaringan pipa
 - b. Sistem pengolahan air
 - c. Jaringan pipa distribusi

1.3. Cangkupan Masalah

Cakupan masalah dalam penelitian ini sangat terbatas hanya dalam ruang lingkup perencanaan penyaluran sanitasi air bersih dan cara menentukan titik koordinat epanet sebagai acuan penyaluran tersebut.

1.4. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah dan cakupan masalah, rumusan masalah penelitian ini adalah bagaimana perencanaan penyaluran sanitasi air bersih di pondok pesantren miftahul ulum panyepen kabupaten pamekasan.

1.5. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perencanaan penyaluran sanitasi air bersih di pondok pesantren miftahul ulum panyepen kabupaten pamekasan.

1.6. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian yang akan didapatkan dari studi ini yaitu :

a. Terhadap Peneliti

Peningkatan dan penerapan ilmu di bangku perkuliahan dalam bidang sistem pengelolaan air bersih. Terutama sumber air bersih untuk masyarakat.

b. Terhadap Praktisi

Sebagai masukan bagi instansi pemerintahan untuk penyaluran sanitasi air bersih di desa panyepen kecamatan pamekasan kabupaten pamekasan.

c. Terhadap Masyarakat

Informasi bagi masyarakat tentang pengelolaan air bersih yang dapat diterapkan dilingkungan masyarakat itu sendiri.