

ABSTRAK

Afif Pudji Virgianto, 2019. Analisis Sistem Saluran Drainase Perumahan The Green View Bekasi. Tugas Akhir. Teknik Sipil. Jurusan Teknik Sipil. Universitas Mercu Buana

Drainase mempunyai arti menguras, membuang, atau mengalirkan air. Secara umum, drainase didefinisikan sebagai serangkaian bangunan air yang berfungsi untuk mengurangi dan/atau membuang kelebihan air dari suatu kawasan atau lahan, sehingga lahan dapat difungsikan secara optimal. Seiring dengan berkurangnya daya tampung saluran drainase di Perumahan The Green View Bekasi, maka diperlukan analisis sistem saluran drainase yang dapat mengatasi permasalahan banjir. Diharapkan dengan perencanaan ulang sistem drainase ini yang mengubah sistem pertemuan pada setiap saluran sekunder dengan sungai sehingga dapat mengatasi genangan di Perumahan The Green View. Hasil akhir dalam perencanaan ulang sistem saluran drainase ini berupa peta jaringan, sistem pertemuan antara saluran sekunder dengan sungai, dan detail drainase. Bangunan yang digunakan adalah penggunaan sistem polder juga pompa dan pengerukan endapan di dasar saluran.

Kata kunci: Perencanaan Drainase, Dimensi, Eksisting

UNIVERSITAS
MERCU BUANA