

Evaluasi sistem drainasi permukaan di kawasan perumahan Graha Cinere - Depok

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239661&lokasi=lokal>

Abstrak

Desa Cinere merupakan salah satu tempat pemukiman yang cukup strategis di wilayah Kodya Depok. Hal ini telah disadari beberapa pengembang untuk menanamkan modalnya di bidang property untuk mengembangkan daerah tersebut. Seiring dengan pertumbuhan penduduk yang cukup tinggi, permintaan akan kebutuhan pokok yang ketiga yaitu papan (rumah) makin besar. Karena itu PT. Megapolitan DC sebagai salah satu pengembang kawasan Cinere, berani membuka kawasan permukiman Baru yaitu Graha Cinere. Kawasan Graha Cinere yang ditujukan untuk kelas menengah ke atas, pada saat ini sudah terbangun _ 50 % dari total kavling yang direncanakan dari luas daerah kawasan yaitu sekitar : 67,88 Ha. Sistem drainasi yang terdapat di lokasi Graha Cinere, direncanakan outletnya menuju 2 tempat, yaitu : Kali Grogol dan Kali Pinang. Masalah yang timbul pada saat hujan yaitu terjadi genangan air di sepanjang pintu masuk Graha Cinere, yang juga terdapat saluran utama di sepanjang jalan tersebut yang menuju kali Grogol. Hal ini akan berdampak buruk untuk pengembangan pembangunan selanjutnya, yaitu selain mempengaruhi pada jumlah konsumen yang akan membeli rumah, dampak lainnya dengan berubahnya fungsi tanah kosong menjadi kawasan permukiman, akan terjadi perubahan koefisien pengaliran yang mempengaruhi jumlah limpasan air permukaan yang harus dialirkan oleh sistem drainasi permukaan yang ada, Karena itu dengan Evaluasi terhadap saluran-saluran yang ada, dapat memberikan gambaran tentang kondisi saluran, memberikan solusi dan masukan terhadap permasalahan yang ada, serta secara umum dapat melayani limpasan air di kawasan tersebut.