

BAB VIII

PENUTUP

8.1. Kesimpulan

1. Sistem pengendalian banjir pada Kompleks Pantai Indah Kapuk Jakarta ini secara teknis dilakukan dengan sistem kolam dan pompa.
2. Dari data hujan harian maksimum diperoleh intensitas hujan, debit banjir rencana, dimensi saluran, debit kapasitas rencana, dimensi kolam dan kebutuhan pompa. Kolam menampung air yang nantinya dipompa ke laut Jawa. Pompa yang digunakan 6 buah dengan kapasitas 2,5 m³/detik.
3. Perhitungan konstruksi dan stabilitas saluran sangat diperlukan agar saluran tetap stabil akibat gaya momen dan beban.

8.2. Saran

1. Dalam perencanaan drainase perlu mendapatkan informasi data yang cukup dan survey lapangan Sangat dianjurkan untuk memperoleh gambaran yang jelas tentang kondisi yang sebenarnya.
2. Perlu adanya perawatan rutin atau berkala pada saluran drainase untuk menjaga agar tidak berkurangnya kapasitas drainase akibat sedimen dan kerusakan konstruksi.
3. Hendaknya pemerintah dan instansi yang terkait memberikan penyuluhan secara kontinyu kepada masyarakat akan peran saluran drainase dan pentingnya menjaga kebersihan saluran-saluran tersebut.