

BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

10 .1 KESIMPULAN

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari laporan ini adalah :

1. Permasalahan banjir yang terjadi di Semarang khususnya di Kawasan Puri Anjasmoro merupakan permasalahan yang kompleks, maka penanganannya harus terpadu, terarah, terencana, dan berkesinambungan.
2. Alternatif penanganan untuk mengatasi banjir yang terjadi di Kawasan Puri Anjasmoro adalah dengan normalisasi saluran dan menggunakan stasiun pompa. Penanggulangan dengan cara ini mempertimbangkan beberapa aspek yang meliputi : Aspek ekonomi, aspek teknis pelaksanaan, aspek lingkungan, aspek sosial dan kemasyarakatan yang ada.
3. Pengendalian banjir diatas adalah bersifat teknis, kemudian yang tidak kalah pentingnya adalah pengendalian banjir yang bersifat non teknis, antara lain larangan pembuangan sampah yang tidak beraturan ke badan sungai yang dapat mengakibatkan penyumbatan aliran, pembersihan sedimentasi saluran, pengelolaan kawasan Puri Anjasmoro secara jelas dan teratur, serta penyuluhan kepada masyarakat baik secara langsung maupun tidak langsung.
4. Jenis pompa yang digunakan pada perencanaan disini adalah menggunakan Pompa Type super axible axial propeler pump kapasitas 1 m³/dt supaya dapat mengatasi aliran saluran drainase ini.
5. Karena rumah pompa harus memikul beban statis dan dinamis yang berasal dari pompa dan genset serta dengan jenis tanah yang berupa lempung lunak kelanauan, maka jenis pondasi yang digunakan adalah pondasi Combine Footing.

10.2 SARAN

Dari laporan ini kami dapat memberikan saran tentang pengendalian banjir di Kawasan Puri Anjasmoro yang meliputi :

- 1 Untuk pembangunan rumah pompa beserta bangunan pendukung hendaknya segera dilaksanakan mengingat genangan hujan lokal akibat dari saluran drainase yang tidak lancar sehingga dapat mengganggu lingkungan dan aktifitas masyarakat.
- 2 Untuk menghindari adanya benturan kepentingan didalam penanganan banjir antara pengelola Kawasan Puri Anjasmoro dan pihak Pemerintah kota hendaknya mengedepankan prinsip kepentingan bersama.
- 3 Berkenaan dengan permasalahan pembiayaan, maka pembangunan rumah pompa dapat dilakukan dengan bertahap dan berkesinambungan agar dapat direalisasikan.
- 4 Hendaknya pemerintah dan pengelola Kawasan Puri Anjasmoro secara kontinyu memberikan penyuluhan kepada masyarakat tentang fungsi dan manfaat sarana dan prasarana pengendalian banjir yang sudah ada.
- 5 Yang terpenting lagi adalah pemeliharaan terhadap sarana dan prasarana rumah pompa sehingga dapat beroperasi sampai batas umur rencana.