

1.6. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah sebagai berikut :

- a. Memberi masukan dan pertimbangan kepada instansi terkait, khususnya Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Tegal dalam kegiatan penanganan banjir dan genangan di wilayah Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal.
- b. Memetakan layanan sub sistem drainase Siwatu Kolam Retensi Tegal Sari Kota Tegal.
- c. Mendapatkan optimalisasi Kolam Retensi Tegalsari dan simulasi operasi pompa pada Kolam Retensi Tegalsari
- d. Meningkatkan wawasan tentang optimalisasi dan simulasi pompa Kolam Retensi Tegalsari Kota Tegal, dalam mengatasi banjir dan genangan di wilayah Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal.

1.7. Sistematika Penelitian

Sistematika penyusunan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Membahas latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, Keaslian Penelitian, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini memuat studi pustaka terkait permasalahan yang di teliti. Hasil studi pustaka ini kemudian akan menjadi landasan teori dalam pemecahan permasalahan penelitian yang ada, baik untuk menganalisis data pendukung maupun menganalisis data perhitungan teknis di lapangan.

BAB III : METODOLOGI

Pada bab ini membahas mengenai jenis penelitian, menguraikan tentang Lokasi Penelitian, Tahapan pengumpulan data, Lingkup penelitian, Langkah penelitian, dan Metode analisis data penelitian optimalisasi Kolam Retensi Tegalsari Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal.

BAB IV : ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berupa uraian pembahasan data hasil penelitian yang dimasukan di dalam landasan teori dengan membandingkan kondisi ideal yang diharapkan, sehingga dari hasil pembahasan ini mendapatkan penyelesaian permasalahan yang ada di lokasi penelitian.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berupa uraian kesimpulan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dan saran atas hasil kesimpulan

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka merupakan daftar referensi yang dijadikan dasar penulisan penelitian, yang berasal dari buku-buku, laporan, jurnal, makalah ilmiah dan sumber internet.

LAMPIRAN

Lampiran memuat data pendukung hasil penelitian

