



## DAFTAR ISI

CEKLIST JUDUL PROYEK AKHIR .....	i
LEMBAR PERSYARATAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN .....	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS .....	vi
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Pembahasan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6



2.2	Dasar Teori.....	7
2.2.1	Drainase .....	7
2.2.2	Analisis Hidrologi.....	11
2.2.3	Banjir .....	16
2.2.4	Kapasitas Saluran Drainase .....	17
2.2.5	Inspeksi dan Pemeliharaan Drainase .....	18
BAB 3	METODOLOGI.....	21
3.1	Lokasi Penelitian.....	21
3.1.1.	Batas – batas Daerah.....	22
3.2	Metode Penelitian .....	22
3.3	Data – data yang Dibutuhkan.....	23
3.2.1.	Data Primer .....	23
3.2.2.	Data Sekunder.....	23
3.4	Langkah-Langkah Penelitian .....	23
3.5	Bagan Alir Penelitian .....	24
BAB 4	25	
HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	.....	25
4.1	Gambaran umum Objek Penelitian.....	25
4.1.1	Profil dari Kabupaten Pati Jawa Tengah .....	25
4.1.2	Profil dari Kecamatan Gabus .....	27
4.1.3	Profil dari Desa Gabus.....	29
4.2	Data Primer .....	32
4.2.1	Hasil survei lapangan.....	32
4.2.2	Kondisi Sistem Jaringan Drainase di Lokasi Penelitian .....	35
4.2.3	Karakteristik Banjir .....	36



4.3	Data Sekunder .....	37
4.4	ANALISIS HIDROLOGI .....	39
4.4.1	Analisis Data Curah Hujan .....	39
4.4.2	Analisis Frekuensi Data Hidrologi .....	40
4.4.3	Uji Chi – Kuadrat.....	47
4.4.4	Debit Banjir Rencana.....	53
4.4.5	Analisis Kapasitas Saluran Drainase .....	55
4.4.6	Inspeksi dan Pemeliharaan Drainase .....	58
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1	Kesimpulan .....	68
5.2	Saran .....	69
	DAFTAR PUSTAKA .....	70
	LAMPIRAN .....	72