

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Umum	6
2.2 Pertumbuhan Jumlah Penduduk	6
2.3 Kebutuhan Air.....	9
2.4 Proyeksi Jumlah Pelanggan.....	15
2.5 Dasar Hidraulika Perpipaan.....	16

2.6 Komponen Komponen Pada Sistem Jaringan Air Bersih	18
2.7. Analisa Sistem Jaringan Bersih dengan Program <i>Watercad v 8.i</i>	24
2.8 Penelitian Relevan.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.2 Jenis Penelitian.....	29
3.3 Teknik Pengumpulan Data	29
3.4 Teknik Analisa Data.....	30
3.5 Diagram Alir	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1. Pertumbuhan Kependudukan	33
4.2 Proyeksi Kebutuhan Air	41
4.3 Pemodelan Jaringan Distribusi Menggunakan <i>Watercad V.8.I</i>	45
4.4 Analisa Data.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65