DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ……ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR .....…….....vi
DAFTAR SIMBOL vii
DAFTAR LAMPIRAN xi
BAB I PENDAHULUAN…… 1
1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan……. 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…….. 2
1.3 Maksud dan Tujuan…..... 2
1.4 Metode Pengembangan Sistem…… 3
1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan……... 4
BAB II LANDASAN TEORI…...…… 6
2.1 Pengertian Sistem…… 6
2.1.1 Elemen Sistem…….. 7
2.1.2 Karakteristik Sistem……..... 9
2.1.3 Klasifikasi Sistem……11
2.2 Pengertian Informasi…….. 13
2.3 Pengertian Sistem Informasi…….. 13
2.4 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sisterm…….. 15
2.4.1 Metode Pendekatan Sistem…… 17
2.4.2 Metode Pengembangan Sistem..... 19
2.4.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan…… 32
2.5 Software dan bahasa pemograman yang digunakan
untuk membangun aplikasi…… 37

BAB III PROFIL PERUSAHAAN…… 40
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan……... 40
3.1.1 Sejarah PDAM…… 40
3.1.2 Visi dan Misi…… 42
3.2 Struktur Organisasi Sistem Teknologi dan Informasi (STI) PDAM…….. 43
3.3 Deskripsi Kerja…….. 43
BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN…… 50
4.1 Analisis Prosedur yang Berjalan……... 50
4.1.1 Flowmap.....50
4.1.2 DFD Sistem yang sedang Berjalan…….. 51
4.2 Usulan Perancangan Sistem……... 51
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……51
4.2.2 Perancangan Prosedur Program……... 52
4.2.2.2 Flowchart Program……52
4.2.2.3 Diagram Kontek…….....53
4.2.2.4 DFD Program yang Diusulkan……..53
4.2.2.5 Kamus Data……...54
4.2.2.6 Layout Tampilan……...55
4.2.3 Evaluasi Sistem terhadap
Sistem yang diusulakan/dirancang…….. 59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…….....60
5.1 Kesimpulan…….60
5.2 Saran……...60
DAFTAR PUSTAKA…… 61
LAMPIRAN