

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan .....	2
1.5. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI .....	4
2.1. Latar Belakang Perusahaan Daerah Air Minum Kota Surabaya.....	4
2.2. Dasar Hukum .....	4
2.3. Sejarah Perkembangan Perusahaan.....	4
2.4. Visi Misi PDAM Kota Surabaya .....	7
2.5. Jumlah Pelanggan Tahunan .....	7
2.6. Struktur Organisasi PDAM.....	9
2.7. Latar Belakang Perpamsi .....	10
2.8. Sejarah Perpamsi.....	10
2.9. Visi Misi PERPAMSI.....	12
2.10. Struktur Organisasi Perpamsi.....	13
BAB III Landasan Teori .....	14
3.1. Aplikasi .....	14
3.2. Kegiatan .....	14
3.3. Pertandingan.....	14
3.4. Pendaftaran.....	15
3.5. Analisa dan Desain Sistem.....	15
3.6. <i>System Flow</i> .....	15
3.7. Data Flow Diagram (DFD) .....	17
3.7.1 Simbol - simbol yang digunakan DFD.....	18

3.7.2	<i>Context Diagram</i> .....	19
3.7.3	<i>Data Flow Diagram Level 0</i> .....	19
3.7.4	<i>Data Flow Diagram Level 1</i> .....	19
3.8	<i>Entity Relational Diagram</i> .....	19
3.9	Konsep Dasar Basis Data.....	19
3.9.1	Sistem Basis Data .....	20
3.10	<i>Database Management System</i> .....	21
3.10.1	Bahasa-Bahasa Yang Terdapat Dalam DBMS .....	21
3.10.2	Fungsi DBMS .....	22
BAB IV	Deskripsi Kerja Praktik .....	24
4.1	Analisa Sistem.....	24
4.1.1.	Document Flow .....	25
4.1.2.	System Flow .....	27
4.1.3.	Context Diagram .....	30
4.1.4.	<i>Data Flow Diagram</i> .....	31
4.1.5.	Perancangan Database .....	35
4.1.6.	Struktur Basis Data & Tabel.....	39
4.1.7.	Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	47
4.2	Implementasi Sistem .....	54
4.3	<i>User Interface</i> .....	55
BAB V	PENUTUP .....	61
5.1	Kesimpulan .....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	.....	62
LAMPIRAN	.....	63