

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
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 Praktek	24
4.1	Analisis Sistem.....	24
4.1.1.	Document Flow.....	25
4.1.2.	<i>System Flow</i>	28
4.1.3.	<i>Context Diagram</i>	40
4.1.4.	<i>Data Flow Diagram</i>	41
4.1.5.	Perancangan <i>Database</i>	45
4.1.6.	Struktur Basis Data & Tabel.....	48
4.1.7.	Desain <i>Input & Output</i>	56
4.2	Mengimplementasi Sistem	71
4.3	<i>User Interface</i>	72
BAB V	PENUTUP	86
5.1	Kesimpulan.....	86
5.2	Saran.....	86
DAFTAR	PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN	88