

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

PDAM Surya Sembada Kota Surabaya merupakan salah satu unit usaha milik daerah yang bergerak dalam distribusi air bersih bagi masyarakat umum. PDAM terdapat di setiap provinsi, kabupaten, dan kotamadya di seluruh Indonesia. PDAM merupakan perusahaan daerah sebagai sarana penyedia air bersih yang diawasi dan awasi oleh aparat – aparat eksekutif maupun legislatif daerah. Perusahaan air minum yang dikelola secara modern sudah ada sejak zaman penjajahan Belanda pada tahun 1890.

Pekan Olahraga dan Seni Antar Perusahaan Air Minum Seluruh Indonesia (PORPAMSI) adalah kegiatan yang dimiliki PERPAMSI, PERPAMSI sebagai wadah perhimpunan perusahaan air minum seluruh Indonesia, mewakili semua Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) sejak tahun 1972. Organisasi ini bersifat profesi semi *official*, Keanggotaan PERPAMSI terdiri atas 318 PDAM sebagai anggota biasa dan sekitar 63 anggota luar biasa adalah badan usaha yang bergerak dibidang air minum.

Banyaknya data peserta, dokumen – dokumen, serta jarak dan waktu yang menjadi kendala peserta untuk melakukan pendaftaran PORPAMSI ke pihak penyelenggara kegiatan, maka berdasarkan analisis diatas maka dari itu dibuatkan web untuk mengelola kegiatan PERPAMSI se Indonesia, sehingga PDAM yang mengikuti perlombaan dengan mudah menftarkan pesertanya serta memperoleh informasi secara cepat dan akurat.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang masalah di atas maka didapat perumusan masalah sebagai berikut, Bagaimana membuat aplikasi kegiatan Perpamsi Berbasis Web untuk memanajemen kegiatan PORPAMSI sehingga memperoleh informasi secara cepat dan akurat ?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan Perumusan Masalah diatas, maka Pembatasan Masalah dalam Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi berbasis web.
2. Aplikasi ini meliputi proses bisnis pendaftaran, *technical meeting* dan jadwal pertandingan.
3. Aplikasi ini hanya memiliki 2 *user* yaitu *user* pendaftaran dan *user technical meeting*

1.4. Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah:

1. Melakukan Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Lomba Perpamsi Berbasis Web pada PDAM SURYA SEMBADA Kota Surabaya.
2. Sistem ini dibuat untuk memanajemen kegiatan PERPAMSI se Indonesia yang di selenggarakan oleh PDAM SURYA SEMBADA Kota Surabaya secara terkomputerisasi, sehingga memperoleh informasi secara cepat dan akurat.

1.5. Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini secara sistematis dapat dibagi menjadi 5 bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah yang ada, perumusan masalah berdasarkan tujuan, batasan masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembuatan aplikasi, kontribusi, serta sistematika penulisan.

BAB II : GAMBARAN UMUM INSTANSI

Berisi kilas sejarah instansi, visi dan misi, profil tempat kerja praktek.

BAB III : LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori pendukung dan literatur yang digunakan dalam pembuatan aplikasi.

BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN

Berisi uraian tentang tugas-tugas yang dikerjakan pada saat kerja praktek, yaitu dari analisa *system*, pembahasan masalah berupa *system flow*, *data flow* diagram, *entity relationship* diagram, struktur tabel, dan implementasi sistem berupa *capture* dari setiap tampilan program.

BAB V: PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran untuk perbaikan sistem ke depannya

