

# RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFIL PADA PERUSAHAAN AIR MINUM TIRTA BENING KABUPATEN PATI

Anang Fandyan<sup>1</sup>, Agung Handayanto<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas PGRI Semarang

Gedung Pusat Lantai 3, Kampus 1 Jl. Sidodadi Timur 24, Semarang

E-mail : anangfandyan0810@gmail.com<sup>1</sup>

## Abstrak

PDAM Tirta Bening adalah perusahaan daerah penyedia air bersih yang diawasi dan dimonitori oleh aparat- aparat eksekutif maupun legislatif daerah Kabupaten Pati. Saat ini PDAM Tirta Bening belum mempunyai media informasi yang efektif dan efisien dalam menyampaikan informasi mengenai perusahaan. Tujuan penulisan laporan kerja praktik ini adalah untuk mengetahui hasil rancangan penulisa dalam merancang sistem informasi profil perusahaan berbasis web pada PDAM Tirta Bening yang telah dirancang penulis untuk membantu perusahaan dalam meningkatkan pelayanan dan memberikan informasi kepada pelanggan terkait PDAM Tirta Bening secara efektif dan efisien. Dari analisa dan komunikasi yang dilakukan dengan end user dapat disimpulkan bahwa website Profil pada PDAM Tirta Bening Kabupaten Pati dapat menjadi salah satu alternatif yang efektif dan efisien dalam meningkatkan pelayanan kepada pelanggan.

**Kata Kunci** : PDAM, Tirta Bening, Pati, pelayanan, efektif dan efisien

## I. PENDAHULUAN

Kebutuhan akan teknologi informasi merupakan hal pokok yang sangat diperlukan. Kebutuhan akan mendapatkan suatu informasi yang cepat, tepat dan efisiensi tersebut maka diperlukannya suatu sistem yang nantinya dapat membantu mempermudah manusia dalam pekerjaannya [1]. PDAM Tirta Bening di bangun pada tahun 1920 yang mendistribusikan air bersih dari mata air sonean Desa Purworejo Kecamatan Margoyoso.[2].

PDAM merupakan perusahaan air minum negara yang bertanggung jawab untuk menyelenggarakan air bersih dalam suatu daerah. PDAM bertugas untuk mengolah air, dimulai dari pengambilan air baku hingga menyalurkan air bersih ke masyarakat. Air baku adalah sumber air yang dapat diolah menjadi air minum, seperti air sungai, waduk, danau maupun air tanah. Sedangkan air bersih merupakan air yang telah mengalami proses penyulingan dan siap untuk dikonsumsi masyarakat [3].

Melihat dari upaya meningkatkan pelayanan PDAM Tirta Tirta Bening Kabupaten Pati tersebut, maka perlu adanya sebuah Sistem Informasi pelayanan pada PDAM Tirta Bening Kabupaten Pati. Sistem ini diharapkan dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan pelayanan dalam menyampaikan berita atau pengumuman, pengaduan pelanggan terkait layanan yang diberikan perusahaan dan informasi umum tentang perusahaan[5].

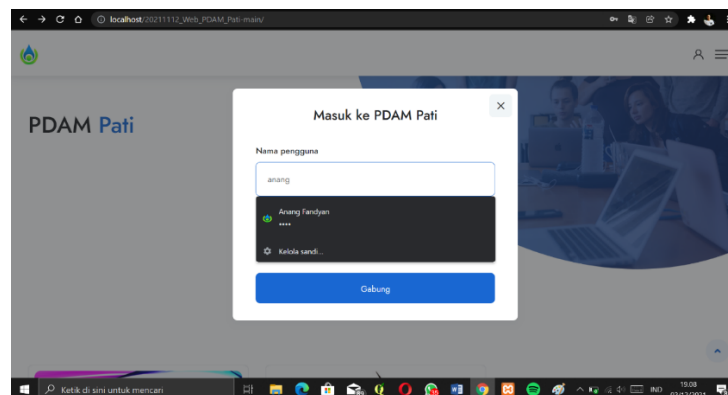
## II. METODOLOGI PENELITIAN

*Website* Menurut Hidayat (2010), diartikan sebagai kumpulan halaman halaman yang digunakan untuk menampilkan teks, gambar diam atau bergerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman. Hubungan antara satu halaman web dengan halaman web yang lainnya disebut *Hyperlink*, sedangkan teks yang dijadikan media penghubung disebut *Hypertext*[6].

Web Development Life Cycle (WDLC), metodologi ini didasarkan pada metodologi sebelumnya ditemukan dalam literatur untuk menciptakan proses teststruktur untuk masalah yang sangat terstruktur dari pengembangan aplikasi web[7]. Purinton dan Rosen (2004) menjelaskan WDLC menggunakan komponen dari masing-masing metodologi, menggabungkan mereka ke dalam sebuah pendekatan baru yang akan mengurangi waktu pengembangan menambahkan struktur untuk masalah yang tidak terstruktur, dan menjaga pengguna yang terlibat di seluruh siklus hidup pengembangan[8].

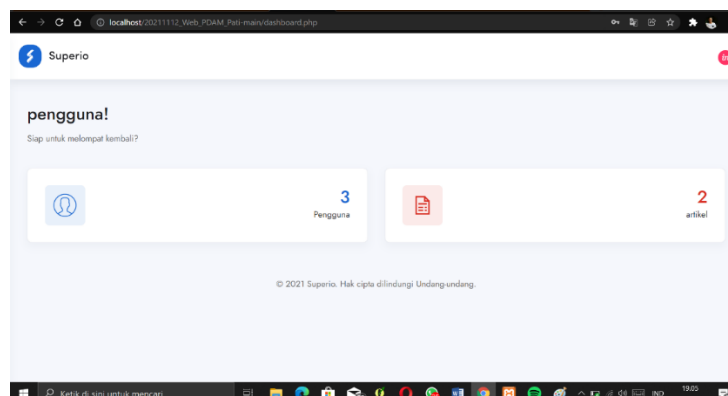
## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Tampilan Halaman Form Login



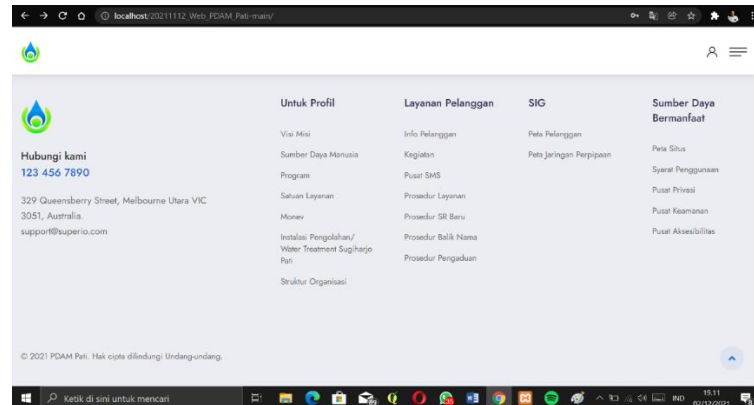
Gambar 1. Form Login

### 2. Tampilan Halaman Setelah Login



Gambar 2. Tampilan setelah login

### 3. Tampilan Halaman Home Lanjutan



Gambar 3. tampilan lanjutan

## IV. KESIMPULAN

Dari penelitian ini menunjukkan bahwa website yang dibuat mudah digunakan oleh user dalam mengelola website, mempunyai fitur yang berguna dalam proses pencarian informasi mengenai PDAM Tirta Bening Kabupaten Pati. Pengunjung website dapat memberikan pesan aduan secara langsung kepada pihak PDAM Tirta bening. Website ini dapat mempermudah pihak perusahaan untuk mengelola website kapan pun dan dimanapun

## V. UCAPAN TERIMA KASIH

AF berterimakasih kepada PDAM Kab. Pati Tirta Bening yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan penelitian ini dalam program Praktek Kerja Lapangan (PKL). Khususnya kepada dosen pembimbing lapangan Bp. Ir Agung Handayanto yang telah mendukung terlaksananya penelitian ini.

## VI. REFERENSI

- [1] Hidayat, R. (2010). Cara Praktis Membangun Website Gratis. Jakarta: Elex Media.
- [2] Tegarden, D., A., & Wixom, B. H. (2013). System Analysis And Design With Uml (4th Ed). Singapore: John Wiley & Sons.
- [3] S. Maharani, D. Apriani, A. H. Kridalaksana, P. Studi, I. Komputer, And U. Mulawarman, "SistemInformasi Geografis Pemetaan Masjid Di Samarinda Berbasis Web," Vol. 11, Pp. 9–20, 2017.
- [4] Presman, R. S. (2015). Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi Buku 1. Yogyakarta: Andi.
- [5] M. S. Mustaqbal, R. F. Firdaus, And H. Rahmadi, "( Studi Kasus : Aplikasi Prediksi Kelulusan Snmptn )," Vol. I, No. 3, Pp. 31–36, 2015.
- [6] Adam, S. (2006). Logo Design Workbook Rockport Publisher.
- [7] Purinton, E., & Rosen. (2004). Website Design: Viewing The Web As A Cognitive Landcape Vol. 57.