

APLIKASI PEMASANGAN DAN PEMELIHARAAN WATER METER PADA KANTOR PDAM KABUPATEN HSS

Ahmad Husain¹, Silvia Ratna², Yusri Ikhwan³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM: 18630185

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIP : 197509132005012001

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIK : 1124018901

Email : Ahmadhusain5412@gmail.com / No. HP : 083159344442

ABSTRAK

PDAM Kabupaten Hulu Sungai Selatan bergerak di bidang industri pengolahan air bersih untuk memenuhi kebutuhan masyarakat di wilayah perkotaan, kecamatan, maupun pedesaan. Saat ini Pelaporan pemasangan dan pemeliharaan pemasangan *water meter* masih menggunakan *Microsoft Office Word* dan *Microsoft Office Excel* serta masih ada pencatatan data yang menggunakan sistem manual yaitu pembukuan yang kurang efektif. Sebagai perusahaan yang menyelenggarakan pelayanan publik PDAM senantiasa memberikan pelayanan yang terbaiknya kepada para pelanggan. Salah satu layanan adalah memenuhi permintaan pelanggan untuk melakukan pemasangan baru dan pemeliharaan *Water Meter*. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan aplikasi pemasangan dan pemeliharaan berbasis *website* yang dapat dipergunakan oleh petugas dalam melaporkan pekerjaannya secara *real time*. Metode penelitian ini menggunakan SDLC (*Systems Development Life Cycle*) dengan pendekatan air terjun (*waterfall approach*) Secara garis besar metode *waterfall* mempunyai langkah-langkah: Analisa, desain, penulisan kode program, pengujian dan penerapan serta pemeliharaan. Dengan adanya aplikasi ini memudahkan dalam melakukan pendataan mengenai pemasangan, pemeliharaan, pergantian maupun pencabutan *water meter* secara cepat dan akurat karena dilakukan oleh sistem.

Keyword : PDAM, Pemasangan, Water Meter, Website.

REFERENSI :

- Anhar, S. (2010). *PHP & MySql Secara Otodidak* (Sudama S (ed.)). mediakita. https://www.google.co.id/books/edition/PHP_MySql_Secara_Otodidak/J711efbP9LYC?hl=id&gbpv=1&kptab=overview
- Azam, M. (2018). *Pengertian XAMPP Beserta Fungsi dan Bagian-bagian Penting pada XAMPP*. Nesabamedia. <https://www.nesabamedia.com/pengertian-xampp/>
- Bos, W. (2014). *Sublime Text Power User. Hamilton: O'Reilly*.
- Fachri Pane, S., Diar Fadilah, M., & Zamzam, M. (2020). *Membangun Aplikasi Peminjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle Apex Online* (M. Zamzam & M. D. Fadilah (eds.)). Kreatif Industri Nusantara. https://www.google.co.id/books/edition/Membangun_Aplikasi_Peminjaman_Jurnal_Men/sdPXDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=pengertian+aplikasi+menurut+para+ahli&pg=PA53&printsec=frontcover
- Ferindo.id. (2022). *Pengertian Water Meter dan Manfaatnya*. <https://www.ferindo.id/contact.html>
- IDalamat.com. (2022). *PDAM Kab. Hulu Sungai Selatan*. <https://idalamat.com/alamat/14036/pdam-kab-hulu-sungai-selatan>
- Munawar. (2005). *Pemodelan Visual dengan UML. Graha Ilmu*, 17–100.
- Redaksi, Pub. (2014). *No PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum)*. <https://www.pubinfo.id/instansi-213-pdam-perusahaan-daerah-air-minum.html>
- Santoso, J., Utama, I. W. K., Purwanto, A., & Nugroho, A. (2020). *Aplikasi Penyambungan Baru PDAM Kota Denpasar Berbasis Android*. 320–333.
- Setiawan, Y. A. (2018). *LKP: Rancang Bangun Aplikasi Ganti Meter pada PDAM Surya Sembada Surabaya*. <https://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/3351/%0Ahttps://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/3351/1/15410100032-2018-STIKOMSURABAYA.pdf>
- Syafii, M. (2005). *Panduan Membuat Aplikasi Database dengan PHP 5. Yogyakarta*.
- Yusvanli, U., & Alimuddin, Y. (2019). *PERANCANGAN SISTEM PENGAJUAN PEMASANGAN BARU PDAM* Yusvanli Umar 1 , Alimuddin Yasin 2 1,2. *Isbn*, 2019(November), 145–153.