

**APLIKASI PENGADAAN BARANG DAN PEMASANGAN SR
(SAMBUNGAN BARU) DAN MONITORING SAMBUNGAN BARU BERBASIS WEB PADA
PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) CABANG ALALAK KABUPATEN
BARITO KUALA**

Azhar¹, Fathur Rahman², Budi Ramadhani³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630756

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 0013097501

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 0724028202

E-mail : 19630756azhar@gmail.com

ABSTRAK

Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Cabang Alalak Kabupaten Barito Kuala merupakan salah satu perusahaan daerah air minum yang ada di Barito Kuala termasuk kedalam kategori penyelenggara pelayanan yang bersifat profit dengan tugasnya memberikan pelayanan air bersih kepada warga masyarakat pada suatu daerah, sebagai instansi pemerintahan yang bertanggung jawab untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat. Proses pengolahan data masih menggunakan tulis tangan, sedangkan arsip dokumen lainnya dimasukkan kedalam map pembukuan dan disimpan di dalam lemari pengarsipan, dengan sistem yang berjalan sekarang tidak menutup kemungkinan arsip tersebut bisa rusak ataupun hilang. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah Aplikasi Pengadaan Barang dan Pemasangan SR (Sambungan Baru) dan Monitoring Sambungan Baru Berbasis Web Pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Cabang Alalak Kabupaten Barito Kuala yang dapat mempermudah dalam pengolahan dokumen. Metode yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak ini menggunakan metode *waterfall*. Dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan dipadukan *data Base* MySQL sebagai penyimpanan data. Tools yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah Visual Studio Conde. Hasil yang diperoleh ialah Aplikasi Pengadaan Barang dan Pemasangan SR (Sambungan Baru) dan Monitoring Sambungan Baru Berbasis Web Pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Cabang Alalak Kabupaten Barito Kuala yang diharapkan dapat membantu petugas dalam mengelola pengadaan barang dan SR (Sambungan Baru) dan mempermudah petugas dalam pembuatan laporan yang akurat.

Kata Kunci : *Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM), Pengelolaan Barang, Pengadaan Barang, Web, PHP, MySql*

ABSTRACT

The Regional Drinking Water Company (PDAM) Alalak Branch, Barito Kuala Regency is one of the regional drinking water companies in Barito Kuala, which is included in the category of profit-based service providers with the task of providing clean water services to residents of an area, as a responsible government agency. responsible for providing services to the community. The data processing process still uses handwriting, while other document archives are put into bookkeeping folders and stored in filing cabinets. With the current system, it is possible that these archives could be damaged or lost. Therefore, we need an Application for Procurement of Goods and Installation of SR (New Connections) and Web-Based Monitoring of New Connections at the Regional Drinking Water Company (PDAM) Alalak Branch, Barito Kuala Regency which can make document processing easier. The method used in developing this software uses the waterfall method. Designed using the PHP programming language combined with MySQL data base as data storage. The tools used in making this application are Visual Studio Conde. The results obtained are Applications for Procurement of Goods and Installation of SR (New Connection) and Web-Based Monitoring of New Connections at the Regional Drinking Water Company (PDAM) Alalak Branch, Barito Kuala Regency which is expected to help officers in managing the procurement of goods and SR (New Connection) and make things easier officers in making accurate reports.

Keywords: *Regional Drinking Water Company (PDAM), Goods Management, Goods Procurement, Web, PHP, MySql*

REFERENSI

- Abdullah , R. (2018). *7 In 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Abdul Mahsyar. 2003. *Pelayanan Air Bersih Daerah air Minum. Makasar*
- Arief. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. Yogyakarta: ANDI.
- Jogiyanto. (1999). *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. . Yogyakarta: ANDI Yogyakarta.*
- Kusumawardani, D. M., Darmansah, Astiti, S., Fathoni, M. Y., Sunardi, D., & Fernandez, S. (2023). *Web Dasar Menggunakan, HTML, CSS, JS, PHP Dan Studi Kasus*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Lena Maglena. 2008. *Perancangan Sistem Informasi Pemasangan Sambungan Baru di PDAM Tirta Jati Kab. Cirebon Vol. 10 No1*. Cirebon: STMIK CIC Cirebon
- Nugroho. (2011) *Aplikasi Programant Web Dinamis Dengan PHP dan MySql*. Yogyakarta: Andi
- Rachmad, H. S. (2018). *Pengantar Sistem Informasi*. Jakarta: Elex Media Komputer.
- Rachmad Hakim S & Ir. Sutarto, M. (2009). *Mastering JavaTM Konsep Pemrograman dan Penerapannya Untuk Membuat Software Aplikasi*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Willem, S (2016) *No Title, Manajemen Pengadaan Procurrent Management ABG. Academic Busines Government.*
- Yumari, M. (2017). *Strategi Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Anggaran*. Yogyakarta: CV Budi Utama.