

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI ARSIP DAN INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB PADA DUTA TELEVISI INDONESIA

Muhammad Reza Pratama, Muhammad Rais Wathani, Galih Mahalisa

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 18630726

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1131108401

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1124019001

E-mail: rezapratama392@gmail.com

ABSTRAK

Duta Televisi Indonesia merupakan salah satu televisi lokal ternama di Kalimantan Selatan kini selalu hadir dengan memperluas jaringan daya siar dan pola siaran yang berkualitas. Didukung pemancar, studio dan teknologi broadcast, Duta TV menjadi satu-satunya televisi lokal yang memiliki ijin siaran tetap dari Menteri Komunikasi dan Informasi Republik Indonesia dan diakui Komisi Penyiaran Indonesia (KPI).

Metode pengolahan data administrasi dan inventaris di kantor ini masih melakukan pencatatan ke dalam buku besar kemudian datanya direkap menggunakan Microsoft Word dan Microsoft Excel dalam penyajian laporannya. Berkas yang sudah direkap dan dijadikan laporan akan disimpan ke dalam lemari arsip. Pengelolaan data seperti ini masih kurang efektif dalam pembuatan laporannya dikarenakan penyajian laporannya khususnya laporan mutasi barang dan pemeliharaan tidak bisa menggunakan filter dan pencarian data berkas yang memakan banyak waktu untuk mencarinya dikarenakan harus memilah satu per satu data berkas tersebut.

Pada Penelitian ini dilakukan menggunakan metode *Waterfall* dan dibuat sebuah Sistem Informasi Administrasi Arsip dan Inventaris Barang Berbasis Web Pada Duta Televisi Indonesia. Pada pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan Codeigniter Framework dan MySQL untuk manajemen basis datanya.

Harapannya dengan adanya aplikasi ini maka seluruh sistem administrasi dan inventaris barang menjadi tertata dengan baik. Seluruh data dapat di filter sesuai dengan keperluannya dan dapat memberikan informasi laporan ke pimpinan menjadi lebih cepat.

Kata Kunci: *Adminstrasi arsip, Duta Televisi Indonesia, Inventaris Barang, Sistem Informasi, Waterfall*

ABSTRACT

Duta Televisi Indonesia, one of the well-known local television stations in South Kalimantan, is now always present by expanding its broadcasting network and quality broadcasting patterns. Supported by transmitters, studios, and broadcast technology, Duta TV is the only local television that has a permanent broadcast license from the Minister of Communication and Information of the Republic of Indonesia and is recognized by the Indonesian Broadcasting Commission (KPI).

The administrative and inventory data processing method in this office still involves recording the data into the general ledger, then recapitulating the data using Microsoft Word and Microsoft Excel in presenting the report. Files that have been recapitulated and made into reports will be stored in a filing cabinet. Data management like this is still not effective in making reports because the presentation of the report, especially the report on mutation of goods and maintenance, cannot use filters and search for file data, which takes a lot of time to look for because they have to sort out the data files one by one.

This research was conducted using the waterfall method, and a Web-Based Archive and Inventory Administration Information System was created at the Indonesian Television Ambassador. In making this application, I used the PHP programming language with the Codeigniter Framework and MySQL for database management.

It is hoped that with this application, the entire administrative system and inventory of goods will be well organized. All data can be filtered based on their requirements, allowing them to provide report information to the leadership more quickly.

Keywords: Archive Administration, Indonesian Television Ambassador, Inventory of Goods, Information System, Waterfall

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M. A., & Mukholik, M. (2015). Aplikasi Pembayaran Administrasi Siswa Pada SMK Al Falah Songgom Brebes dengan Visual Basic. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 1(3), 2443–2229. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v1i3.403>
- Huda, N., & Amalia, R. (2020). Implementasi Sistem Informasi Inventaris Barang pada PT.PLN (Persero) Palembang. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 9(1), 13–19. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v9i1.674>
- Lestanti, S., & Susana, A. D. (2016). Sistem Pengarsipan Dokumen Guru dan Pegawai Menggunakan Metode Mixture Modelling Berbasis Web. *Antivirus : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 10(2). <https://doi.org/10.35457/ANTIVIRUS.V10I2.164>
- Masykur, F., & Atmaja, I. M. P. (2015). Sistem Administrasi Pengelolaan Arsip Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis Web. *IJNS - Indonesian Journal on Networking and Security*, 4(3). <https://doi.org/10.1123/IJNS.V4I3.1336>
- Mustofa, M. I., & Mustofa, Z. (2018). Sistem Kearsipan Administrasi Desa Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 9(2), 154–159. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/view/4212>
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP dan MySql. *Lentera Dumai*, 10(2), 46–57.
- Oktaviani, N., Widiarta, I. M., & Nurlaily. (2019). Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada Smp Negeri 1 Buer. *Jurnal Informatika, Teknologi Dan Sains*, 1(2), 160–168. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v1i2.422>
- Rochman, A., Achmad, S., & Nazahah, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al-Amanah. *Edik Informatika*, 8(1), 7–14. <https://doi.org/10.22202/ei.2020.v6i2.3980>
- Wahana, A., & Riswaya, A. R. (2014). Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Report Penjualan. *Jurnal Computech & Bisnis*, 8(1), 25. <http://jurnal.stmik-mi.ac.id/index.php/jcb/article/view/110>