

APLIKASI PELAYANAN DAN PERIZINAN PADA DINAS PERHUBUNGAN KOTA BANJARMASIN BERBASIS WEB

MUHAMMAD YUSUF

NPM: 16630152

Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari

Banjarmasin

usufagp089@gmail.com/082358534411

ABSTRAK

Dinas Perhubungan kota Banjarmasin adalah hasil pemekaran dari Dinas Perhubungan Provinsi Kalimantan Selatan, bergerak diberbagai bidang seperti perumusan kebijakan di bidang perhubungan, lalu lintas jalan, pengelolaan terminal, pengembangan angkutan jalan, pemandu moda transportasi, pembinaan, pengawasan dan pengendalian unit pelaksana teknis serta kegiatan kesekretariatan. Pada kantor Dinas Perhubungan dalam hal pengelolaan data administrasi, khususnya pada bagian pelayanan perizinan masih dilakukan secara semi manual yaitu menggunakan fasilitas Ms. Excel dari Microsoft sehingga saat data diperlukan akan membutuhkan banyak waktu karena update data dilakukan secara manual oleh pegawai. Penelitian ini menggunakan metode waterfall yang dimana memiliki langkah-langkah yaitu Requirements analysis and definition, System and software design, Implementation and unit testing, integration and system testin, Operation and maintenance.

Berdasarkan analisa data yang dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa Aplikasi Pelayanan Dan Perizinan Pada Dinas Perhubungan Kota Banjarmasin dapat memberikan solusi yang lebih cepat dalam pengolahan data dan pencarian data serta laporan administrasi perizinan lebih efektif dan efisien karena sudah tersimpan dalam database sehingga Aplikasi Pelayan dan Perizinan ini dapat mempermudah memberikan informasi dan laporan yang cepat kepada pihak masyarakat maupun dinas yang membutuhkan.

Kata kunci : Dinas Perhubungan; Perizinan; PHP; Waterfall

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, K. (2003). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta.
- Anisyah. (2000). *Analisa dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Aulia. (2016). *Infrastruktur Balai Desa*. Madiun: Ezzy Indonesia.
- Buyens, J. (2001). *Web Database Development*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Dhanta, R. (2009). *Pengantar Ilmu Komputer*. Surabaya: INDAH.
- Gunawan, A. (2015). *Sistem Infomasi Pengelolaan Data Kependudukan dan Catatan Sipil Kabupaten Tapin Berbasis Web*.
- Guritno, S., Sudaryono, & Untung, R. (2011). *Theory and Application of IT Research Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Hasibuan, Z. A. (2007). *Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*. Jakarta.
- Jogiyanto. (2009). *Analisis dan desain sistem informasi pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis*.
- Jogiyanto, & Hartono. (2009). *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Ofset.
- Junaidi. (2017). *Penduduk dan Geografis*. Bandung: Salatiga.
- Kadir, A., & Nurcito, L. A. (2011). *Cara Menguasai Pemrograman Scratch*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kadir, A., & Syamsiar, S. (2011). *Panduan Menyusun Laporan Tugas Akhir, Skripsi, dan Tesis menggunakan Microsoft Word*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kendall, J. (2003). *Analisis dan Perancangan Sistem*.
- Kompasiana. (2012, Mei 04). *Konsep Definisi Penduduk*. Diambil kembali dari kompasiana : <https://www.kompasiana.com/keheninganmalam/5510314da33311c037ba7fc8/konsep-definisi-penduduk>
- Kusrini. (2017). *Analisis dan Perancangan Sistem. Analisis dan Perancangan Sistem*.

- Munawar. (2005). . *Pemodelan Visual dengan UML*, .
- Nugroho, A. (2005). *Analisis dan Perancangan Sistem Berorientasi Object*. Bandung: Informatika.
- Rosa, A., & Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak, Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: INFORMATIKA.
- Satriawahono, R. (2016, April 24). *6 Mitos Kesalahan Pengembangan Software*. Diambil kembali dari <http://romisatriawahono.net>: <http://romisatriawahono.net/2016/04/24/6-mitos-kesalahan-pengembangan-software/>
- Sidik. (2006). *Pemrograman web dengan php. cetakan kedua*. Bandung.
- Stephen. (2007). *Konsep Dasar Manajemen*.
- Sudantra, I. K. (2012). PENGATURAN PENDUDUK PENDATANG. *PENGATURAN PENDUDUK PENDATANG*, 17.
- Sudaryono. (2015). *Metodologi Riset diBidang TI (Panduan Praktis, Teori dan Contoh Kasus)*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Sudaryono, Guritno, S., & Rahardja, U. (2011). *Theory and Application of IT RESEARCH, Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Sungailiat, S. (2003, Mei 24). *Teori dan Pengertian Kependudukan*. Diambil kembali dari Blog Pendidikan Kependudukan: <http://blogpki.blogspot.com/2013/05/teori-dan-pengertian-kependudukan.htmlsman>
- Supriyanto. (2005). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Wibisono, D. (2013). *Panduan Menyusun Skripsi, Tesis, dan DIsertasi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.