

**APLIKASI PELAYANAN PUBLIK SURAT PERIZINAN DAN NON
PERIZINAN BERBASIS SISTEM BARCODE PADA KANTOR
KECAMATAN BANJARMASIN UTARA**

Adi Raimansyah¹, Fathur Rahman², Auliya Rahman³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, 17630078

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, 0004077701

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, 1108098702

adiraimansyah.1999@gmail.com

ABSTRAK

Kantor Kecamatan Banjarmasin Utara terletak di jalan HKS N Rt.10 Kelurahan Alalak Utara Kecamatan Banjarmasin Utara Kota Banjarmasin. Dalam pembuatan surat perizinan dan non perizinan seperti Dispensasi, Izin Usaha Mikro Kecil(Iumk), Kuasa, Nikah, Pindah, Surat Keterangan Tidak Mampu(SKTM), Surat Keterangan Tempat Usaha(SKTU), dan Waris masih menggunakan semi komputer seperti Microsoft word dan tanda tangan manual Camat. Mengingat pentingnya pelayanan publik di kantor Kecamatan Banjarmasin Utara maka dari itu diperlukan sebuah aplikasi yang bisa mengatasi permasalahan tersebut dengan membuat sebuah aplikasi yang dapat membuat surat pelayanan dan tanda tangan barcode Camat. Aplikasi ini dibuat bertujuan agar data dan informasi dapat terintegrasi dengan baik dan persetujuan surat menyurat bisa menggunakan tanda tangan barcode Camat Banjarmasin Utara. Dalam penelitian ini untuk membuat aplikasi pelayanan publik, menggunakan metode waterfall, perancangan model sistem menggunakan UML, bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan Mysql sebagai databasenya. Aplikasi ini menghasilkan sebuah sistem berbasis barcode tanda tangan Camat Kecamatan Banjarmasin Utara. Aplikasi pelayanan publik merupakan sebuah sistem yang sangat berguna untuk masyarakat mengajukan permohonan pembuatan suratnya dan Camat dapat menyetujui surat permohonan saat tidak berada dikantor dan memudahkan petugas membuat surat pelayanan yang sudah bertanda tangan Camat dengan barcode.

Kata Kunci: *Aplikasi, Surat Perizinan dan Non Perizinan, Barcode*

ABSTRACT

The North Banjarmasin District Office is located on Jalan HKS N Rt.10, North Alalak Village, North Banjarmasin District, Banjarmasin City. In making licensing and non-licensing letters such as Dispensations, Micro Small Business Permits (IUMK), Power of Attorney, Marriage, Moving, Certificate of Disability (SKTM), Certificate of Business Place (SKTU), and Inheritance still use semi-computers such as Microsoft Word and Camat's manual signature. Given the importance of public services at the North Banjarmasin District office, therefore we need an application that can overcome these problems by creating an application that can create service letters and barcode signatures for the Camat. This application was created with the aim that data and information can be well integrated and correspondence approval can use the barcode signature of the North Banjarmasin District Head. In this study to create a public service application, using the waterfall method, designing a system model using UML, the programming language used is PHP and MySQL as the database. This application produces a barcode-based system for the signature of the District Head of North Banjarmasin. The public service application is a very useful system for the public to apply for a letter and the Camat can approve the application letter when not in the office and make it easier for officers to make a service letter that has been signed by the Camat with a barcode.

Keywords: *Application, Permits and Non Permits, Barcodes*

REFERENSI

“Kecamatan Banjarmasin Utara.” SIPP, sipp.menpan.go.id/pelayanan-publik/wilayah/pemerintah-provinsi-kalimantan-selatan/-kota-banjarmasin/kecamatan-banjarmasin-utara.

Paat, Hizkia. “KUALITAS PELAYANAN PUBLIK DI KECAMATAN MOTOLING KABUPATEN MINAHASA SELATAN (Studi Tentang Pelayanan Kesehatan Di Puskesmas Kecamatan Motoling).” JURNAL POLITICO, ejournal.unsrat.ac.id/index.php/politico/article/view/5311.

Update, Berita. “Teknik Pengumpulan Data Kualitatif Dan Kuantitatif Dalam Metode Penelitian.” Kumparan, Kumparan, 10 Dec. 2020, kumparan.com/berita-update/teknik-pengumpulan-data-kualitatif-dan-kuantitatif-dalam-metode-penelitian-lukfvn1FWGs/full.

Materi Dosen. “Use Case Diagram, Lengkap Studi Kasus Dan Contoh Use Case.” Materi Dosen, Blogger, 18 June 2017, www.materidosen.com/2017/04/use-case-diagram-lengkap-studi-kasus.html.

Imanudin, Nur Islam. “3+ Contoh Activity Diagram (Pengertian Dan Penjelasan).” Tisu Coding, 25 Jan. 2021, tisucoding.com/contoh-activity-diagram/.

Ahmad Hasanudin Founder at Cantara Seorang pengajar dan santri di Sintesa High School. “Contoh Sequence Diagram Lengkap Pengertian.” Guratgarut, 13 Jan. 2021, guratgarut.com/contoh-sequence-diagram/.

“Studi Elektronika.” Class Diagram - Pengertian, Manfaat, Cara Membuat, Contoh Class Diagram ~ Studi Elektronika, www.webstudi.site/2019/02/Class-Diagram.html.

Hadi, Diki Alfarabi, et al. “Membuat Form Pencarian Dengan PHP Dan MySQL.” Malas Ngoding, 4 Oct. 2017, www.malasngoding.com/membuat-form-pencarian-dengan-php-dan-mysql/.

Hadi, Diki Alfarabi, et al. “Membuat Cetak Print Data Dari Database Dengan PHP.” Malas Ngoding, 5 June 2018, www.malasngoding.com/membuat-cetak-print-data-dari-database-dengan-php/.

Admin, Twitter. “Database - Penjelasan Tentang Relasi Antar Tabel.” Tutor, 23 Feb. 2018, tutorallprogramming.blogspot.com/2018/02/database-penjelasan-tentang-relasi.html.

Membuat Report Pdf (Tampil per Id) Dengan Php MYSQLI DAN Html2pdf (11) - Yukcoding Course, yukcoding.co.id/on/courses/1/episodes/11.

Soni, Sajal. “Bagaimana Menggunakan Session Dan VARIABEL Session Di PHP.” Code Envato Tuts+, Envato Tuts, 20 May 2021, code.tutsplus.com/id/tutorials/how-to-use-sessions-and-session-variables-in-php--cms-31839.

Pelayanan Publik Di Era MILLENIAL " Dinas KEPENDUDUKAN Dan PENCATATAN SIPIL Kabupaten Gunungkidul, dukcapil.gunungkidulkab.go.id/pelayanan-publik-di-era-millennial/.

Rahmawati, Annisa Dwi, and Azizah Fatmawati. “Sistem Administrasi Desa Mendiro Kecamatan Ngrambe Kabupaten Ngawi BERBASIS WEB.” Emitter: Jurnal Teknik Elektro, journals.ums.ac.id/index.php/emitor/article/view/9893/6086.