

# **APLIKASI PEMBANGUNAN PROGRAM KELUARGA BERENCANA PADA BALAI PENYULUHAN KB KECAMATAN MANDASTANA BERBASIS WEBSITE**

Yuliyanti<sup>1</sup>, Dian Agustini<sup>2</sup>, Erfan Karyadiputra<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM : 17630580

<sup>2</sup> Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 1113088901

<sup>3</sup> Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 1128128901

E-mail: [yuliyantihemdi@gmail.com](mailto:yuliyantihemdi@gmail.com) / No. HP 082154922190

## **ABSTRAK**

Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) adalah Lembaga Pemerintah Nonkementerian yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Presiden melalui Menteri Kesehatan. BKKBN mempunyai tugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang pengendalian penduduk dan penyelenggaraan keluarga berencana. Pada saat ini sistem pengolahan data program keluarga berencana yang diterapkan di Balai Penyuluh Keluarga Berencana memang sudah terkomputerisasi, Namun dengan sistem tersebut pengolahan data belum dapat berjalan maksimal dan berakibat kinerja pegawai menjadi tidak efisien dan lama karena pengolahan data nya masih bersifat manual. Oleh karena itu tugas akhir yang berjudul Aplikasi Pembangunan Program Keluarga Berencana Pada Balai Penyuluhan KB Kecamatan Mandastana Berbasis *Website* ini dirancang sebagai solusi untuk menghasilkan suatu aplikasi yang bertujuan mempermudah pengelolaan data menjadi lebih terstruktur dan efisien. Hasil dari pembuatan aplikasi ini adalah agar data program KB dan alakon yang ada saat ini dikelola secara manual dapat terkomputerisasi sehingga dapat mengefisienkan waktu dan memudahkan kinerja pegawai dalam pengelolaan data yang lebih terstruktur. Aplikasi ini merupakan suatu media yang mengurus pengolahan dan penyimpanan data program KB yang dibuat dengan menggunakan rekayasa perangkat lunak dengan metode waterfall, dan diimplementasikan menggunakan *XAMPP* dengan bahasa pemrograman *PHP*, sedangkan untuk databasenya menggunakan *MySQL*.

**Kata Kunci:** Aplikasi; Program KB; *Web*; *PHP*; *MySQL*.

---

## **ABSTRACT**

*The National Population and Family Planning Agency (BKKBN) is a non-ministerial government agency under and responsible to the President through the Minister of Health. The BKKBN has the task of carrying out government duties in the field of population control and the implementation of family planning. At this time the family planning program data processing system implemented at the Family Planning Extension Center is already computerized, but with this system data processing has not been able to run optimally and results in employee performance being inefficient and long because the data processing is still manual. Therefore, this final project, entitled Application for Family Planning Program Development at the KB Extension Center, Mandastana District, Based on this Website is designed as a solution to produce an application that aims to facilitate data management to be more structured and efficient. The result of making this application is that the current family planning program and alakon data are managed manually so that it can be computerized so that it can streamline time and facilitate employee performance in managing more structured data. This application is a media that takes care of processing and storing data on family planning programs made using software engineering with the waterfall method, and implemented using XAMPP with the PHP programming language, while for the database it uses MySQL.*

**Keywords:** Application; Family planning program; *Web*; *PHP*; *MySQL*.

## REFERENSI

- Andre. (2017, Desember 17). *Tutorial Belajar MySQL Part 1: Pengertian MySQL dan Kelebihan MySQL*. Retrieved from duniaikom: <https://www.duniaikom.com/tutorial-mysql-alasan-menggunakan-mysql/>
- Ardi, & Sutabri, T. (2014). *PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI GAME EDUKASI MARBEL UNTUK KURIKULUM TINGKAT SEKOLAH DASAR*. Jakarta: Prosiding Semnastek. Retrieved from <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/download/348/323>
- Buana, I. S. (2014). *Jago pemrograman PHP*. Jakarta: Dunia Komputer.
- Destiniar, Irwansyah, & Tomhart. (2012). *Analisis Website Badan Teknologi Nuklir Nasional (Batan) Bandung*. Retrieved from BAB II ANALISIS WEBSITE BADAN TEKNOLOGI NUKLIR NASIONAL (BATAN) BANDUNG: <http://eprints.binadarma.ac.id/185/2/BAB%20II%20ANALISIS%20WEBSITE%20BADAN%20TEKNOLOGI%20NUKLIR%20NASIONAL%20%28BATAN%29%20BANDUNG.pdf>
- Harisca, R., Huda, A., & Slamet, L. (2017). *Voteknika. Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada MAN 1 Padang*.
- Hudiarto. (2017, September 12). *Apakah sistem Informasi Itu*. Retrieved from Binus.ac.id: <https://sis.binus.ac.id/2017/09/12/apakah-sistem-informasi-itu-2/>
- Manullang, H. (2016). *Aplikasi Pengolahan Data Persediaan Alat Dan Obat Kontrasepsi (Alokon) Program Kb Pada Gudang Bkkbn Kota Samarinda*. Retrieved from repository: <http://repository.wicida.ac.id/262/>
- Monica, E. (2017). *Aplikasi Pengolahan Data Permintaan Alat Kontrasepsi KB (Keluarga Berencana) Pada Palembang: POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA*. Retrieved from <http://eprints.polsri.ac.id/id/eprint/4762>
- Mulyadi, A. (2018, Januari 7). *Definisi Aplikasi Menurut Para Ahli*. Retrieved from Ahmad Mulyadi: <https://ahmadmulyadi96.wordpress.com/2018/01/07/definisi-aplikasi-menurut-para-ahli/>
- Rasjid, S.Kom., F. E. (2014, September 29). *Bahasa Pemrograman Populer PHP*. Retrieved from Bahasa Pemrograman Populer PHP: [https://www.ubaya.ac.id/2018/content/articles\\_detail/144/Bahasa-Pemrograman-populer-PHP.html](https://www.ubaya.ac.id/2018/content/articles_detail/144/Bahasa-Pemrograman-populer-PHP.html)
- Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Penerbit Budi Luhur.
- Sora. (2015, September 24). *Pengertian UML dan Jenis-Jenis Diagramnya*. Retrieved from Pengertian Apapun: <http://www.pengertianku.net/2015/09/pengertian-uml-dan-jenis-jenisnya-serta-contoh-diagramnya.html>
- Tarmizi, H. (2017, april 26). *PENGERTIAN SUBLIME TEXT*. Retrieved from hasantarmizi.blogspot.com: <https://hasantarmizi.blogspot.com/2017/04>