

APLIKASI PENGELOLAAN KEGIATAN PADA POSYANDU ADAS MANIS DESA SUNGAI TUNJANG BERBASIS WEB

Ayu Fitria¹, Yusri Ikhwani², Fathul Hafidh³

1 Teknologi Informasi, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 18630113

2 Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1124018901

3 Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1106018503

E-mail : fitriaayu719@gmail.com

ABSTRAK

Posyandu Adas Manis merupakan salah satu sarana pelayanan kesehatan yang ada di Desa Sungai Tunjang yang mana pada pengolahan data kegiatannya masih menerapkan sistem manual. Topik yang akan dikaji dalam penelitian yaitu tahapan pencatatan data berbagai kegiatan yang masih menerapkan sistem manual yang menyebabkan adanya keterlambatan pada pencarian data serta pembuatan laporan.

Sistem yang dibangun pada Aplikasi pengelolaan kegiatan posyandu berbasis Web dan di implementasikan dalam bahasa PHP dan Database MySQL. Penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan data yaitu observasi, wawancara, studi pustaka dan studi dokumentasi serta metode waterfall pada tahapan pengembangan perangkat lunak. Didalam pelaksanaan Blackbox testing yang diimplementasikan pada kader posyandu, petugas kesehatan, ibu dan anak. Pengujian dilaksanakan untuk mendapatkan informasi tentang apakah input maupun output dari sistem sudah sebagaimana yang diinginkan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang mampu mempermudah kegiatan mencatat, mencari dan melaporkan berbagai kegiatan posyandu yang mudah untuk diakses oleh kader posyandu, petugas kesehatan maupun pasien.

Setelah dilakukan penelitian, diketahui bahwa aplikasi ini mampu memfasilitasi kader posyandu dalam proses mencatat, mencari dan melaporkan berbagai data kegiatan posyandu, adapun untuk pengembangan aplikasi kedepannya dapat ditambahkan fitur whatsapp gateway untuk menginformasikan kepada pasien kapan jadwal kegiatan posyandu selanjutnya dilaksanakan.

Kata Kunci: Pencatatan; Pencarian; Pelaporan; Mysql; PHP;

ABSTRACT

Adas Manis Posyandu is one of the health service facilities in Sungai Tunjang Village, where data processing activities still use a manual system. The topic that will be studied in this research is the stages of recording data on various activities that still apply a manual system which causes delays in data retrieval and report generation. The system built on the Web-based Posyandu activity management application and implemented in PHP and MySQL Database. The research methods used are observation, interviews, literature study and documentation study as well as the waterfall method at the software development stage. At the Testing stage using Blackbox testing implemented on posyandu cadres, health workers, mothers and children. Testing is carried out to obtain information about whether the input and output of the system are as desired.

The results of the study show that the application is able to facilitate the activities of recording, searching and reporting various posyandu activities that are easy to access by posyandu cadres, health workers and patients.

After conducting research, it was discovered that this application was able to facilitate posyandu cadres in the process of recording, searching and reporting various data on posyandu activities, while for future application development the whatsapp gateway feature can be added to inform patients when the next posyandu activity schedule will be carried out.

Keywords: Logging; Searching; Reporting; MySql; PHP

REFERENSI

- Ajib, M. W., & Thomas, A. (2022). Aplikasi Pengelolaan Data Rba (Rencana Bisnis Dan Anggaran) Pada Blud (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe. *Simtek: jurnal sistem informasi dan teknik komputer*, 7(1), 60-68.
- Dalimunthe, A. L. (2022). Sistem Informasi E-Learning Di SMA Negeri 1 Rantau Selatan Berbasis Web. *Journal of Student Development Informatics Management (JoSDIM)*, 2(1), 1-11.
- Febrianto, A., Achmadi, S., & Sasmito, A. P. (2021). Penerapan Metode K-Means Untuk Clustering Pengunjung Perpustakaan Itn Malang. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 5(1), 61-70.
- Febryantahanuji, F., Mustofa, Z., & Kuncoro, A. A. (2022). Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Spp Pada Sma. *Jurnal Publikasi Teknik Informatika*, 1(2), 90-98.
- Ibrahim, A., & Ambarita, A. (2018). Sistem Informasi Pengaduan Pelanggan Air Berbasis Website Pada PDAM Kota Ternate. *IJIS-Indonesian Journal On Information System*, 3(1).
- Lestari, I., Hernawati, E., & Ananda, D. (2019). Aplikasi Pengolahan Data Posyandu Berbasis Web (Studi Kasus: Posyandu Cipagalo). *eProceedings of Applied Science*, 5(2).
- Sahi, A. (2020). Aplikasi Test Potensi akademik seleksi saringan masuk LP3I berbasis web online menggunakan framework codeigniter. *Tematik: Jurnal Teknologi Informasi Komunikasi (e-Journal)*, 7(1), 120-129.
- Siregar, H. F., Siregar, Y. H., & Melani, M. (2018). Perancangan Aplikasi Komik Hadist Berbasis Multimedia. (*JurTI*) *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(2), 113-121.
- Noviantoro, A., Silviana, A. B., Fitriani, R. R., & Permatasari, H. P. (2022). Rancangan Dan Implementasi Aplikasi Sewa Lapangan Badminton Wilayah Depok Berbasis Web. *Jurnal Teknik dan Science*, 1(2), 88-103.
- Winanjar, J., & Susanti, D. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi desa Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MySQL. *Prosiding Snast*, 97-105.