

APLIKASI MANAJEMEN TERNAK PADA DINAS PERKEBUNAN DAN PETERNAKAN KABUPATEN BARITO KUALA

Mira Ayu Diah Suwargiyati¹, Muhammad Amin², Agus Setiawan³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin NPM 18630507

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin NIDN 1109086801

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin NIDN 1120068901
E-mail : diahmra8@gmail.com

ABSTRAK

Banyaknya permintaan untuk memenuhi kebutuhan seperti pada Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Barito Kuala masalah keluar masuk ternak yang dilakukan antar daerah tidak terlepas oleh pendataan. Tujuan pendataan tersebut agar mendapat informasi ternak maupun peternak dalam rangka pencegahan masuk tersebar dan keluarnya Hama Penyakit Hewan Karantina (HPHK). Dalam pendataannya sayangnya masih menggunakan cara konvensional dimana panitia pengawas menggunakan kertas yang di sediakan dan nantinya akan diolah Kembali dalam komputer dimana cara ini tidak efisien dan memperlambat pelayanan. Melihat permasalahan yang terjadi maka perlu adanya sebuah sistem aplikasi manajemen ternak pada dinas perkebunan dan peternakan kabupaten barito kuala untuk menunjang pelayanan untuk memenuhi kebutuhan secara cepat dan akurat.

Perancangan Aplikasi Manajemen Ternak Pada Dinas Perkebunan Dan Peternakan Kabupaten Barito Kuala menggunakan metode waterfall dan UML (Unified Modelling Language) yaitu dengan use case diagram dan activity diagram. Implementasi Aplikasi Manajemen Ternak Pada Dinas Perkebunan Dan Peternakan Kabupaten Barito Kuala dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, sistem telah dapat berjalan sesuai dengan proses yang terdapat di Dinas Perkebunan Dan Peternakan Kabupaten Barito Kuala dalam mengelola dan menyajikan informasi dan proses yang berjalan. Pengujian yang digunakan adalah dengan pengujian blackbox.

Dengan adanya Aplikasi Manajemen Ternak ini diharapkan dapat memudahkan sebuah pelayanan yang lengkap, menarik dan juga informatif. Selain itu aplikasi ini diharapkan memberikan kontribusi yang lebih baik untuk kedepannya.

Kata Kunci : *Peternakan, Ternak, Manajemen*

REFERENSI

- Amsyah, Z. (1977). *Manajemen Sistem Informasi*. Jakarta:Gramedia
- Ardhana, Kusuma YM. 2014. *Project PHP & MySQL Membuat Website Buku Digital*. Jasakom
- Kadir, Abdul. Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP, Yogyakarta, Andi Yogyakarta, 2001.
- Kusrini. 2007. Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kristanto, Andri. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya, Yogyakarta, Gava Media, 2003. Adani, M. R. (2021, April 26). *Memahami Konsep Penggunaan Xampp untuk Kebutuhan Development*.
- Deisya M. Al Hamid, N. R., & Rumata, A. A. (2020). Sistem Informasi Bank Data Verifikasi Ternak Berbasis WEB Pada Sentra Peternakan Rakyat Distrik Bomberay Kabupaten Fakfak. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-6 Vol. 6 No. 1* , 2621-9794.
- Indrajit. (2001). *Analisis dan Perancangan Sistem Berorientasi Object*. Bandung: informatika.
- Kristanto. (2008). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Kurniawan, H., Apriliah, W., Kurniawan, I., & Firmansyah, D. (2020). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Smk Bina Karya Karawang . *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi* , 2621-1106.
- Nawassyarif, M., & Ananda, K. R. (2020). Sistem Informasi Pengolahan Data Ternak Unit Pelaksana Teknis Produksi dan Kesehatan Hewan Berbasis WEB. *JINTEKS Vol.2 No.1*, 2686-3359.
- Prof. D.T.H. Sihombing, M. P. (2015). Lingkungan Ternak . In U. Terbuka, *In: Peranan Lingkungan dalam Peternakan* (pp. 1-34). Jakarta: ISBN 9789790112599.
- Roger S. Pressman, P. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7)*. Yogyakarta: Andi Publisher .
- Sania, H. P., & Yulianti. (2020). Sistem Informasi Lalu Lintas Ternak (Studi Kasus Dinas Pertanian dan Peternakan Kayong Utara). *Jurnal Sista dan Teknologi Informasi Vol.8 No.1*, 2620-8989.
- Sugiyono, P. D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta, CV. Bandung.
- Usman, H. (2006). *Manajemen Teori, Praktik, Dan Riset Pendidikan*,. Jakarta: Bumi Aksara.