

APLIKASI PENGUMPULAN DAN PENDISTRIBUSIAN KARET GETAH PADA DINAS PERKEBUNAN DAN PETERNAKAN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Akhmad Raihan Ramadhani ¹, Adani Dharmawati ², Muhammad Saidi Rahman ³

¹Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 19630978

²Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 1110129201

³Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 1123109301

Email: akhmad.raihan1999@gmail.com No. HP : 082220540004

ABSTRAK

Diketahui bahwa pendataan pada UPPB pada Dinas Perkebunan dan Peternakan Provinsi Kalimantan Selatan tersebut masih dilakukan dengan cara ditulis dalam buku secara manual yang masih tersebar dan belum tersusun dengan rapi. Keadaan ini kemudian menimbulkan beberapa permasalahan yaitu sulitnya mengetahui jumlah bahan karet yang dijual kepada UPPB dan pemantauan terhadap kebun karet serta kondisinya, dan pencatatan terhadap para petani yang terdaftar di UPPB. Sistem informasi ini dirancang menggunakan metode pemrograman PHP dan MySQL sebagai penyimpanan databasenya. Dengan adanya Sistem Informasi ini diharapkan dapat membantu kegiatan berbagai proses pengelolaan data pada UPPB dengan mudah, cepat dan lebih terkontrol dengan lebih baik dan dinamis. Kedepannya, sistem informasi ini dapat dikembangkan dari sisi bahasa pemrograman selain pemrograman web, seperti pengembangan menggunakan bahasa pemrograman mobile.

Kata Kunci: UPPB, Sistem Informasi, PHP, MySQL, Web.

ABSTRACT

It is known that data collection on the UPPB at the Plantation and Livestock Service of South Kalimantan Province is still carried out by manually writing it in books which are still scattered and not neatly arranged. This situation then gives rise to several problems, namely the difficulty of knowing the amount of rubber sold to UPPB and monitoring rubber plantations and their conditions, and recording farmers registered with UPPB. This information system was designed using PHP and MySQL programming methods as database storage. With this Information System, it is hoped that it can help various data management processes at UPPB easily, quickly and better controlled and dynamically. In the future, this information system can be developed in terms of programming languages other than web programming, such as development using mobile programming languages.

Keywords: UPPB, Sistem Informasi, PHP, MySQL, Web.

DAFTAR PUSTAKA

- Darmawan, D. (2012). *Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Jogiyanto, H. M. (2005). *Sistem teknologi informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, A. (2008). *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Lubis, M. S. (2011). *Teknologi pengembangan aplikasi web*. Medan: USU Press.
- Munawar. (2018). *ANALISIS PERANCANGAN SISTEM BERORIENTASI OBJEK dengan UML*. Bandung : Informatika.

- Nugroho. (2009). *Rekayasa Perangkat lunak menggunakan UML dan Java*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Pambudi, A. (2017). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN BIBIT TANAMAN BERBASIS WEBSITE. *eprints*, 1-7.
- Remick, J. (2011). *What Is a Web App? Here's Our Definition*. <http://web.appstorm.net>.
- Rosa, A. S., & M, S. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Sutabri, T. (2012). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Gramedia. Toteles, A., & Latifah. (2020). Sistem Informasi Pengenalan dan Pemesanan Getah Karet di Kabupaten OKU Timur Berbasis Website. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 257-274.
- Widayanti, R., Ariebowo, B., & Maknunah, J. (2017). Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Hagas Tani Batu Malang. *STIKI Informatika Jurnal*, 50-55.