

APLIKASI PELAYANAN PENERBITAN SURAT REKOMENDASI PRODUSEN DAN PENGEDAR PADA UPT BPSBTPH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN BERBASIS WEB

Mentari Puteri Wardhany ¹, Ahmadi ², Nur Alamsyah ³

¹Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 19630451

²Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 1105128902

³Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 1118018001

Email: mentariputeriwardhany10@gmail.com No. HP : 087847516451

ABSTRAK

BPSBTPH atau Balai Pengawasan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan Dan Hortikultura Provinsi Kalimantan Selatan merupakan UPT Daerah Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura dipimpin oleh seorang Kepala UPTD yang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura. BPSBTPH mempunyai tugas melaksanakan kegiatan teknis operasional Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura di bidang pengembangan varietas, sertifikasi, dan pengujian mutu benih serta pengawasan peredaran benih tanaman pangan dan hortikultura. Dalam Kegiatannya pemohon datang ke kantor untuk membuat aplikasi Penerbitan, dan surat rekomendasi yang dibuat manual di aplikasi word. Serta dalam penginputan data yang dilakukan di aplikasi excel lalu disimpan ke dalam komputer dalam bentuk file dan dalam bentuk fisik lalu di arsipkan di lemari arsip. Namun terdapat beberapa masalah yang timbul antara lain pengguna lebih lama dalam mengolah data yang banyak serta pencarian data yang memerlukan waktu lebih lama karena harus mencari file satu persatu. Pembuatan sertifikasi yang masih manual dari aplikasi word dan pemohon harus datang ke kantor untuk melakukan permohonan surat rekomendasi. Maka dari itu dibuatlah sebuah rancangan aplikasi yang berbasis web yang dapat mempermudah staff admin maupun pemohon dalam membuat aplikasi Penerbitan dan surat rekomendasi. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan untuk membangun aplikasi ini dengan metode waterfall. Sementara itu, rancangan sistemnya dibuat menggunakan unified modelling language (UML). Sedangkan bahasa pemrograman menggunakan bahasa pemrograman php dan MySQL. Adapun tools yang digunakan adalah visual studio code dan Laragon. Hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa selain mempermudah staff admin dalam pembuatan surat, aplikasi ini juga mempercepat pencarian data dan juga mempermudah pemohon dalam mengajukan penerbitan surat rekomendasi. Pada penelitian selanjutnya direkomendasikan untuk update menjadi android (mobile) untuk lebih mempermudah masyarakat ketika ingin mengajukan surat.

Kata Kunci: *BPSBTPH, Surat Rekomendasi, Aplikasi, Web*

REFERENSI

- Abdurahman, H., & Riswaya, A. R. (2014). Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bakti. *Jurnal Computech & Bisnis*, 61-69.
- Baihaki, A., Yazidah, R. I., & Amin, M. (2021). APLIKASI PENDATAAN DAN PELAYANAN ADMINISTRASI PDAM BANJARMASIN BERBASIS WEB.
- Bunafit, N. (2006). *Membuat Aplikasi Sistem Pakar dengan PHP dan My SQL dengan PHP dan MySQL dengan Editor Dreamweaver*. Yogyakarta: Ardana Media.
- Darman Umagapi, A. A. (2018). Sistem Informasi Geografis Wisata Bahari pada Dinas Pariwisata Kota Ternate. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO*, 59-69.
- Edy Wiranto ST, M. . (2008). *Desain Web Praktis Dengan CSS*. Jakarta: PT.Alex Media Komputindo.
- Fabio, R. S. (2011). MEMBANGUN APLIKASI E-LIBRARY MENGGUNAKAN HTML,PHP,SCSS, PROCESSOR. *PROCESSOR Vol.6*, 17.
- Hidayat, A. N. (2015). *Belajar HTML Kelas Ringkas*. bisakimia.
- Khasanah, F. N., Rofiah, S., & Setiyadi, D. (2019). Metode User Centered Design dalam Merancang Tampilan Antarmuka Ecommerce Penjualan Pupuk Berbasis Website Menggunakan Aplikasi Balsamiq Mockups. *Jurnal Aplikasi Sains dan Teknologi*, 3 (2), 2019, 14-23.
- Mulyani, S. (2016). *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Daerah . Notasi Pemodelan Unified Modeling Language (UML)*. Bandung: Abdi Sistematika.
- Nidhra, S. J. (2012). Internasional Journal of Embedded. *Black Box and White Box Testing Techniques - A Literature Review*.
- Nugroho, B. (2008). *Aplikasi Pemograman Web Dinamis dengan PHP dan*. Yogyakarta: Gava Media.
- Rosa dan Shalahudin, M. A. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Rudianto, A. M. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.
- Septiono, T., & Irwan, A. (2022). RANCANGAN APLIKASI PENDATAAN DAN PELAYANAN PASIEN DI KLINIK CIREUNDEU MEDIKA. *Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi (SEMNAS RISTEK) 2022*, 8-12.
- Siberio, A. F. (2013). *Web Programming Power Pack*. Yogyakarta: Mediakom.
- Sukamto, A. M. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak*. bandung: informatika.
- wahyuni, w. s., wagino, & agustini, d. (2023). APLIKASI PENDATAAN ALUMNI DAN PELAYANAN LEGALISIR ONLINE PADA SMA NEGERI 1 BATI-BATI KAB. TANAH LAUT BERBASIS WEB. *Sains Sistem Informasi*, 34-41.