

# **APLIKASI MANAJEMEN PENYULUHAN PERTANIAN PADA DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN BERBASIS WEB**

Tegar Rahmatullah<sup>1</sup>, Fakhriani Ekawati<sup>2</sup>, Dwi Retnosari<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NPM 18630604

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB,  
NIDN1101068101

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB,  
NIDN0004057802

email: [tegarrahmatullah320@gmail.com](mailto:tegarrahmatullah320@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Tugas Akhir ini dilaksanakan di Kantor Dinas Tanaman Pangan Dan Hortikultura. Tugas Akhir yang dilakukan adalah membangun perangkat lunak. Perangkat lunak tersebut merupakan sebuah aplikasi untuk manajemen penyuluhan. Fitur yang ada dalam sistem tersebut antara lain, 1) data penyuluh, 2) data petani, 3) jadwal penyuluhan, 4) hasil kegiatan penyuluhan, 5) data permohonan, 6) data pengadaan, 7) data penerima bantuan, 8) surat perintah tugas, 9) surat perintah perjalanan dinas dan 10) hasil pelaporan. Adapun kegunaan yang diharapkan dari penelitian ini adalah: 1) Meningkatkan kinerja karyawan dalam melaksanakan tugas. 2) Menghemat waktu dalam pencarian data yang sudah disimpan. 3) Mempermudah karyawan mengelola data di mana saja dan kapan saja 4) Mengurangi kerugian yang tidak terduga karena data yang tidak teratur. Untuk fitur yang harus dirancang adalah aplikasi. Selama pembangunan perangkat lunak, metodologi yang digunakan adalah tahap pertama wawancara, tahap kedua, observasi, dan tahap terakhir studi kepustakaan. Tugas akhir ini telah berhasil membangun perangkat lunak yang dilengkapi dengan dokumentasi file. Presentasi hasil akhir juga telah dilakukan untuk pihak instansi. Diharapkan hasil dari pembangunan perangkat lunak ini dapat membantu pihak kantor dalam aplikasi manajemen penyuluhan menjadi lebih efektif dan efisien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang Aplikasi Manajemen Penyuluhan Pada Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web, sehingga dapat memudahkan penyuluh dalam mengelola manajemen penyuluhan yang lebih efektif dan efisien.

**Kata Kunci :** *Aplikasi, Manajemen, Perangkat lunak, Penyuluhan, Web*

## 1. REFERENSI

- A. Zulfichaq, Y. T. Musrsityo, and M. C. Saputra, "Pengembangan Sistem Informasi Penggajian pada Tugu Hotel Lombok Menggunakan Metode Rational Unified Process," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol. 3, No. 3, 2018.
- Cahyani, B. (2018). *Aplikasi Manajemen Penyuluhan. Aplikasi Manajemen Penyuluhan Online Berbasis Android pada PT.PanasonicGobel*.
- Febrin, A. (2012). *Sistem Informasi Inventory. Perancangan Website pada PT. Ratu enim Palembang*.
- M. Abdurahman, "Sistem Informasi Data Petani Berbasis Web pada Kementerian Pertanian dan Perikanan Kota Ternate," *Jurnal Ilmiah Ilkominfo - Ilmu Komputer Informatika*, vol. 1, no. 2, 2018, doi: 10.47324/ilkominfo.v1i2.10.
- O. Musa, "Sistem Informasi Pertanian Berbasis Website pada Dinas Ketahanan Dan Kebudayaan," *Jurnal Teknologi Informasi Indonesia*, Vol. 5, No. 2, 2020, doi:
- Eka, I. (2015). *Sistem penunjang keputusan, Pengontrolan Pemberian Dana. Sistem Penunjang Keputusan di kenagarian Barung-Barung Balatai Timur*.
- Yoremia, Y. (2013). *Perancangan pembuatan aplikasi management publikasi dan berbasis online pada jurnal sisfo*.
- Nurhayanti. (2012). *Jumlah Tenaga kerja dan pekerjaan. Sistem InformasiJumlah Angkatan Kerja dengan Visual Basic Pada Badan Pusat Statistik*.
- Davis. (2013). *In K. Andi, Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya* (p. 3). Yogyakarta: Gava Media.
- Yeremias, B. (2014). *Geografic Informaion System. Sistem Informasi Geografis di kotamadya Yogyakarta berbasis web*.
- Yosua, S. (2013) *Manajemen publikasi ilmiah,dan unified modelling language. Perancangan dan pembuatan aplikasi manajeme publikasi berbasis online*.
- K. Nurjaman, A. Mustajam, Syaifuddin, Y. Lubis, and Y. Abadi, "Meningkatkan Kinerja Perusahaan Dengan Menerapkan Konsep Manajemen Sumber Daya Manusia Strategik Dalam Menyongsong Persaingan Global," *Komitmen Jurnal. Ilmu Manajemen*, Vol. 1, No. 2, 2020.
- H. Hanafiah, A. Pirmansyah, *Jurnal Sistem Informasi, "Pembangunan Sistem Informasi Penyuluhan Berbasis Web di Kantor Desa Manggungharja," Jurnal Sistem Informasi*.
- Yusfa, G. (2016). *Sistem Informasi berbasis PHP dan MySQL. Sistem informasi berbasis PHP dan MySQL pada PT. Mitra karunia indah*.