

# **APLIKASI MONITORING DAN PENDATAAN MAGANG DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA & STATISTIK KOTA BANJARMASIN**

**Muhammad Ihza Fatharida<sup>1</sup>, Fakhriani Ekawati<sup>2</sup>, Dwi Retnosari<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknik Informatika, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM18630843

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknik Informatika, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1101068101

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknik Informatika, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN0004057802

E-mail: [mfatharida10@gmail.com](mailto:mfatharida10@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Diskominfo Kota Banjarmasin proses pencatatan data siswa magang masih menggunakan cara yang masih manual yaitu menggunakan *Microsoft word* kalau untuk mengelola data tentang presensi, jadwal kegiatan, pelanggaran magangnya masih tidak ada disana dan disana untuk mengelola penilaian, surat pengajuan dan sertifikat masih disimpan berkas berupa *hardcopy* saja sehingga memperlambat pencarian sebuah data.

Pembuatan aplikasi ini memerlukan langkah-langkah yaitu menganalisa melalui wawancara dan diperkuat dengan observasi untuk melihat keberlangsungan proses pendataan dan monitoring yang terjadi. Kemudian merancang Bahasa pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) yang memiliki beberapa tahap yaitu *Use Case Diagram*, *Sequence Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*. Implementasi dan rancangan program ini dikembangkan menggunakan *PHP* dan *MySQL* sebagai Databasenya.

Dengan adanya Aplikasi Monitoring Dan Pendataan Magang Dinas Komunikasi Informatika & Statistik Kota Banjarmasin dapat membantu dan mempermudah untuk melakukan pendataan dan monitoring siswa magang , mampu melakukan sebuah presensi dan jadwal kegiatan sehari hari dan mampu memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan data siswa, penilaian, dan sertifikat keseluruhan secara lebih cepat. sedangkan siswa dapat dengan mudah dalam melakukan presensi dan kegiatannya dengan cukup mudah dengan bergabung menjadi user siswa didalam aplikasi pendataan dan monitoring ini.

Diharapkan dengan dibuatnya desain program ini untuk peneliti lain agar dapat mengembangkan aplikasi selanjutnya seperti dibuatkan fitur grafik kegiatan Siswa perbulan agar memudahkan admin/pembimbing yang disana melihat perkembangan kegiatan siswanya perbulan maupun pertahun. aplikasi bisa dibuatkan versi androidnya dan masih perlu dikembangkan lagi dalam pengelolaan data

**Kata Kunci : Aplikasi , Absensi, Jadwal , Pendataan, Surat Balasan**

### 3. Tampilan Laporan Penilaian Per-Orangan

Laporan data penilaian ini menampilkan data penilaian per siswa yang akan dicetak

YANG DINILAI			
1	a. Nama	Muhammad Izza	
	b. NPM	19630843	
	c. Prodi	Teknik Informatika	
YANG MENILAI			
2	a. Nama	Mulyadi	
PENILAIAN			
UNSUR YANG DINILAI		NILAI	
3	a. Ketajaman	90	
	b. Disiplin	90	
	c. Adaptasi	90	
	d. Kreatif	90	
	e. Skill	90	
Nilai Total		90	
Keterangan		Baik	

Gambar 1. 7 Tampilan Laporan Penilaian Per-orangan

## KESIMPULAN

1. Dalam penelitian ini telah berhasil dirancang, analisa dan dibuat aplikasi Monitoring dan Pendataan pada Dinas Komunikasi Informasi dan Statistik di Kalimantan Selatan agar pembuatan laporan dan pendataan dalam aplikasi ini dapat menginput,menyimpan,dan mencetak data lebih mudah cepat dan akurat.
2. Aplikasi yang dibuat dapat memudahkan admin untuk pembuatan surat balasan dan sertifikat
3. Aplikasi yang dibuat juga bisa mempermudah siswa untuk melakukan presensi dan jadwal kegiatannya
4. Sistem yang dibuat berbasis web dan MySQL sebagai manajemen basis data yang membuat data terstruktur dan tesimpan lebih aman.

## REFERENSI

Budi Prasetyo, Yusnita Rahayu. Aplikasi Dan Website Sistem Informasi Pendataan Kerja Praktek Dan Skripsi Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Riau, Jom Fteknik Volume 5 Edisi 2 Juli S/D Desember 2018.

Debifelicicia, Budi Setiadi, Dan Muhammad Saidi Rahman(2021). Aplikasi Administrasi Magang Pada Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Uniska Banjarmasin

Ni Wayan Tulus Ristiani, Dewi Kania Widyawati, Zuriati. (2018). Aplikasi Pendataan Pelajar Magang Pada PT Neuronworks Indonesia Berbasis Android, Karya Ilmiah Mahasiswa Manajemen Informatika

Hasbi, M. (2017). Pembuatan Sistem Informasi Kegiatan Magang Mahasiswa

Ayu Lestari\*, Fanani Bastian Ahmad, Mega Novita. (2019). Sistem Informasi Magang Berbasis Website Pada Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah

I Gede Ngurah Wira Pratama I.G.N Anom Cahyadi Putra Aulia Iefan Datya (2017). Sistem Informasi Manajemen Praktek Kerja Lapangan Berbasis Website (Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi Universitas Dhyana Pura Bali).

Rezania Agramanisti Azdy(2016). Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Magang Berbasis Objek Pada Perum Bulog Divre Sumatra Selatan.

Tani, E., Begre, B., & Adam, S. (2018). Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pt Sederhana Karya Jaya Berbasis Web. In Proceeding Seminar Nasional Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi

Betha, S. (2006). Pemrograman Web dengan PHP. Bandung: Informatika.

Hidayat, C. (2018). Pengertian Metode Waterfall Dan Tahap-Tahapnya. Ranah Research: <https://ranahresearch.com/metode-waterfall/>

Laksito, W. (2011, Februari 27). PENGOLAHAN DATA. Dipetik Maret 19, 2018, dari blog-ebapakebinov: <https://wawanlaksito.wordpress.com/2011/02/27/22/>

Munawar. (2005). Pemodelan Visual Dengan UML. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Setiawan, D. (2017). Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP, MySQL & Javascript. Yogyakarta: Start Up.

Sutisna, D. (2007). 7 Langkah Mudah Menjadi Webmaster. Jakarta Selatan: Mediakita.

Anhar. (2010). PHP & MySql Secara Otodidak. Jakarta: Mediakita.

Ariata. (2018). Apa Itu HTML? Pemahaman Dasar Tentang Bahasa Markup Hypertext. Diambil kembali dari <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-html/>