

# **APLIKASI MONITORING KINERJA DAN ABSENSI PEGAWAI UNTUK TUNJANGAN KINERJA PADA DINAS KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT**

Nisa Ulpia Sari  
17630242

Uniska Banjarmasin

## **ABSTRAK**

Dinas Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Tanah Laut mempunyai tugas pokok merumuskan kebijakan teknis dan melaksanakan kegiatan teknis operasional di bidang peningkatan dan pengembangan kepemudaan dan keolahragaan. Aplikasi monitoring kinerja dan absensi untuk tunjangan kinerja pegawai merupakan suatu aplikasi pemrograman yang mampu mendukung penilaian kinerja pegawai agar lebih efektif dengan tidak memisahkan antara manusia, sarana prasarana dan sistem manajemen secara keseluruhan sehingga proses penilaian kinerja pegawai sesuai yang diharapkan. Pengolahan absensi pegawai di Dinas Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Tanah Laut yang diterapkan sekarang ini dapat dikatakan masih kurang efisien dan efektif, dimana semua masih dilakukan secara manual. Untuk mengatasi hal tersebut diperlukan adanya sistem monitoring kinerja dan absensi berbasis web dengan internet untuk memaksimalkan waktu operasional kerja dan untuk pemberian tunjangan kinerja pegawai. Dengan adanya Aplikasi Monitoring Kinerja Dan Absensi Pegawai Untuk Tunjangan Kinerja Pada Dinas Kepemudaan Dan Olahraga Pemerintah Kabupaten Tanah Laut ini diharapkan mampu meminimalisir permasalahan-permasalahan absensi dan tunjangan kinerja pegawai yang ada, untuk memaksimalkan waktu operasional kerja dan juga diharapkan dapat membantu pembuatan laporan pegawai agar lebih cepat dan mudah serta pemberian tunjangan berdasarkan kinerja pegawai pada Dinas Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Tanah Laut.

**Kata Kunci:** Aplikasi, Monitoring Kinerja, Absensi Pegawai, Tunjangan, Web.

---

## **ABSTRACT**

*The Department of Youth and Sports of Tanah Laut Regency has the main task of formulating technical policies and carrying out operational technical activities in the field of improving and developing youth and sports. Performance monitoring and attendance application for employee performance allowances is a programming application that is able to support employee performance appraisals to be more effective by not separating people, infrastructure and the overall management system so that the employee performance appraisal process is as expected. The processing of employee attendance at the Tanah Laut Regency Youth and Sports Office that is currently being implemented can be said to be still less efficient and effective, where everything is still done manually. To overcome this, it is necessary to have a web-based performance and attendance monitoring system with the internet to maximize work operational time and to provide employee performance benefits. With the Performance Monitoring Application and Employee Attendance for Performance Allowances at the Youth and Sports Office of the Tanah Laut Regency Government, it is expected to be able to minimize attendance problems and existing employee performance benefits, to maximize work operational time and is also expected to assist in making employee reports to make it more efficient, fast and easy as well as providing allowances based on employee performance at the Department of Youth and Sports of Tanah Laut Regency..*

**Keywords:** Applications, Performance Monitoring, Employee Attendance, Benefits, Web.

## **PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi informasi ini memicu instansi pemerintahan maupun swasta untuk berlomba-lomba membuat suatu rancangan sistem informasi yang lebih baik dan optimal, dalam hal ini salah satu sistem informasi yang berkembang saat ini adalah sistem informasi pemantauan absensi dan kinerja dari seorang pegawai di sebuah instansi, dimana penyampaian informasi kehadiran dan monitoring kinerja pegawai sangat dibutuhkan untuk administrasi kepegawaian

Pengolahan data absensi di Dinas Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Tanah Laut yang diterapkan masih kurang efisien dan efektif, dimana semua masih dilakukan secara manual yaitu dengan menginput nama-

nama pegawai menggunakan Microsoft Word kemudian di print dan dilakukan absen panggil saat apel pagi telah selesai dilaksanakan, mulai dari pendataan dan perhitungan waktu masuk, waktu keluar, sampai dengan keterangan tidak masuk, hal ini berdampak pada waktu yang relatif lama dalam proses perhitungan rekapitulasi absensi dari pegawai, serta bentuk laporan absensi yang dibuat berupa hardcopy yang dapat menyebabkan kesalahan dalam pencatatan data, menyulitkan dalam proses pencarian data dan dapat dikhawatirkan terjadi kehilangan data absensi pegawai serta apabila kesalahan tersebut terjadi maka akan berdampak dalam pemberian tunjangan terhadap pegawai.

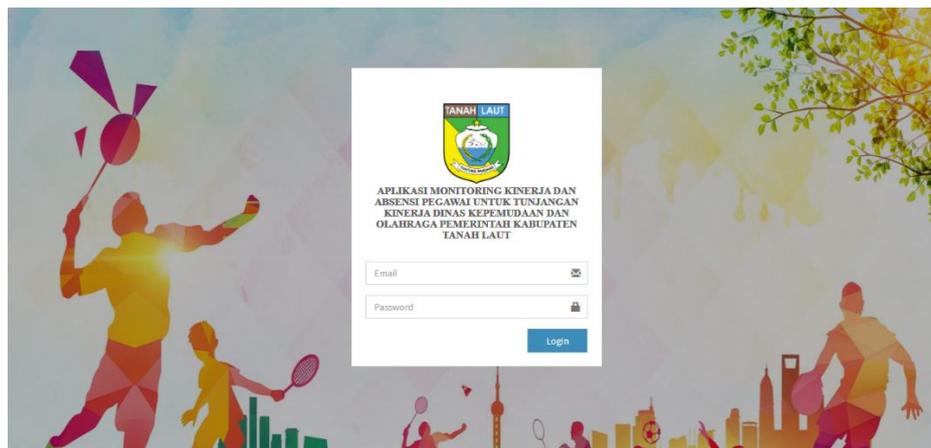
Dari uraian diatas maka perlu dibuat sebuah “Aplikasi Monitoring Kinerja Dan Absensi Pegawai Untuk Tunjangan Kinerja Pada Dinas Kepemudaan Dan Olahraga Pemerintah Kabupaten Tanah Laut” untuk memaksimalkan waktu operasional kerja dan meminimalisir permasalahan-permasalahan absensi yang ada di Dinas Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Tanah Laut. Aplikasi ini juga diharapkan dapat membantu pembuatan laporan pegawai agar lebih cepat dan mudah.

## METODE

Metode pengembangan sistem perangkat lunak mengacu pada model waterfall adalah salah satu model pengembangan software, dimana kemajuan suatu proses dipandang sebagai terus mengalir kebawah seperti air terjun. Dalam Model Waterfall, setiap tahap harus berurutan, dan tidak dapat meloncat ketahap berikutnya, harus menyelesaikan tahap demi tahap baru lanjut ke tahap ke dua dan seterusnya.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini akan digambarkan implementasi system berdasarkan desain yang sudah dibuat sebelumnya, hasil penelitian yang dibangun adalah sebuah aplikasi monitoring kinerja dan absensi pegawai untuk tunjangan kinerja pada dinas kepemudaan dan olahraga pemerintah kabupaten tanah laut.



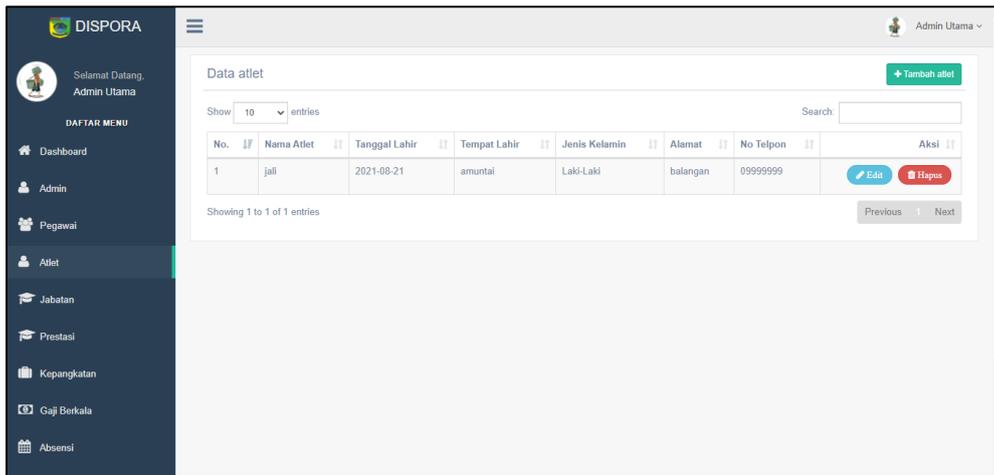
**Gambar 1. Halaman Login**

Form login berfungsi sebagai keamanan sistem agar tidak semua orang bisa mengakses sistem ini. Pada aplikasi ini, yang bisa mengakses hanya admin, pimpinan dan pegawai.

No.	Photo	Nama Pegawai	NIP	Tempat Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	TMT Pegawai	Status Pegawai	Email	SK Honor/Katung	Level	Aksi
1		Ahmad Rizki Maulana	19870721 200150 1 001	Tayan, 21 Juli 1987	Laki-Laki	Jl. Semarang Datan	082152330887	08 September 2001	PNS	ahmadrizki@gmail.com	KOSONG	MEMBER	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2		Riva Fauziah	19820412 200308 2 001	Pekalongan, 04 Desember 1982	Perempuan	Jl. Jorong Buh	089785452312	08 Desember 2003	PNS	rivafauziah@gmail.com	KOSONG	MEMBER	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3		M. Fajri Safwan	19870112 200103 1 001	Banjarmasin, 01 Desember 1987	Laki-Laki	Jl. Pangoran Antasari	081232179843	03 Desember 2001	PNS	Agussetiawan@gmail.com	DOWNLOAD	MEMBER	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4		Nindy Maulana	19920511 201608 2 001	Amuntiri, 05 November 1992	Perempuan	Jl. Gani S	080801582435	08 Desember 2018	PNS	Nindy@gmail.com	DOWNLOAD	MEMBER	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5		Riza Andrian	19900923 200801 1 002	Jorong, 23 September 1990	Laki-Laki	Jl. A. Yani	085213458887	23 Januari 2009	PNS	Rizaxandrian@gmail.com	KOSONG	MEMBER	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

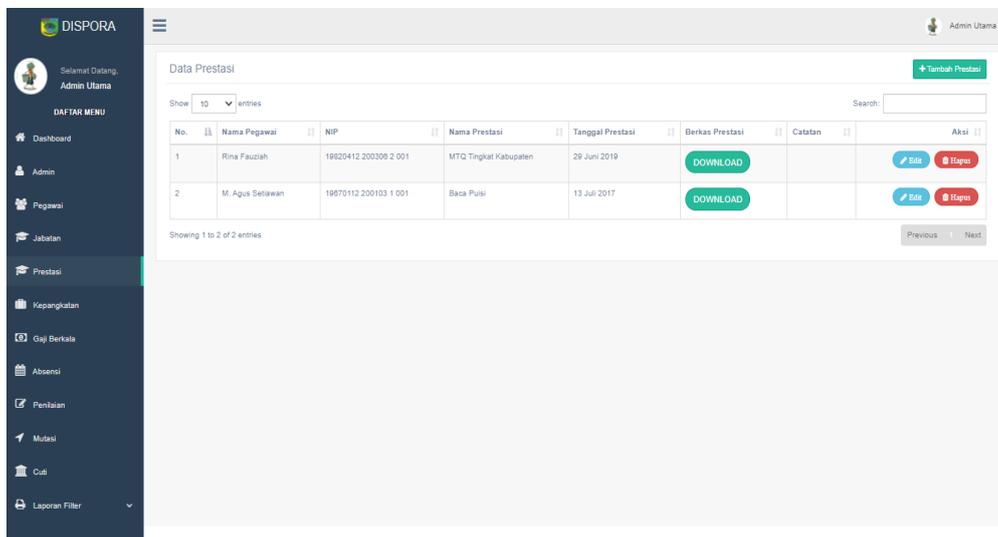
**Gambar 2. Halaman Data Pegawai**

Halaman ini berfungsi untuk mengelola data pegawai yang terdapat pada Dinas Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Tanah Laut.



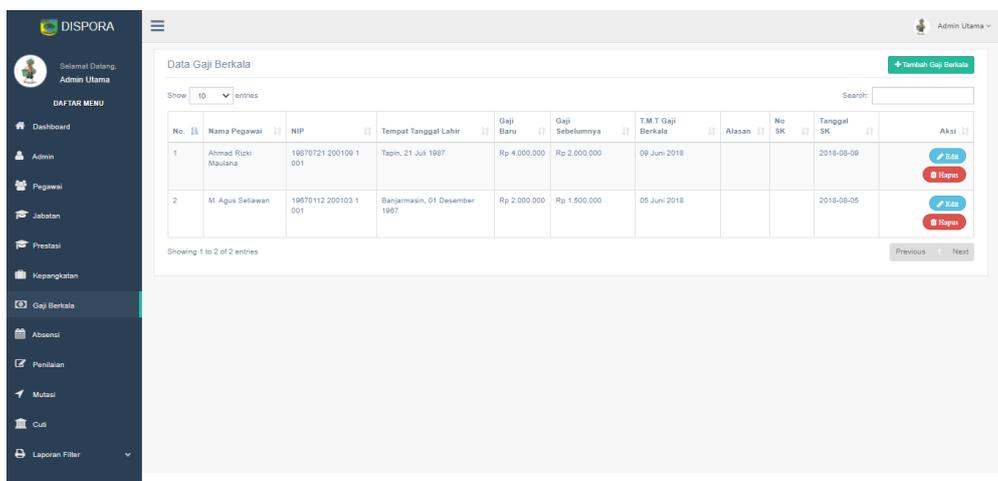
**Gambar 3. Halaman Data Atlet**

Halaman data atlet, berfungsi untuk melihat data atlet dan form ini juga berfungsi untuk menambahkan data atlet, mengedit data atlet, dan menghapus data atlet.



**Gambar 4. Halaman Data Prestasi**

Halaman data prestasi, form berfungsi untuk melihat data prestasi pegawai, selain itu form ini juga berfungsi untuk menambahkan data prestasi, mengedit data prestasi, dan menghapus data prestasi



**Halaman 5. Halaman Data Gaji Berkala**

Halaman data gaji berkala, form berfungsi untuk melihat data gaji berkala pegawai, selain itu form ini juga berfungsi untuk menambahkan data gaji berkala, mengedit data gaji berkala, dan menghapus data gaji berkala.

No.	Nama Pegawai	NIP	Tanggal Absen	Jam Masuk	Jam Pulang	Jumlah Jam Masuk	Status Kehadiran	Latitude	Longitude	Lokasi	Keterangan	Aksi
1	Abdul Ghani		09-Aug-2021	12:13	12:13	0 jam, 0 menit, 12 detik	HADIR	-3.0929415	115.29375940999999	LIHAT LOKASI		Edit Hapus
2	Abmad Rizki Maulana	19870721 200109 1 001	10-Aug-2021	07:01	07:01	0 jam, 0 menit, 16 detik	SAKIT	-3.2094799	114.5895968	LIHAT LOKASI		Edit Hapus

### Halaman 6. Halaman Data Absensi

Halaman data absensi, form berfungsi untuk melihat data absensi pegawai, selain itu form ini juga berfungsi untuk mengedit data pegawai, dan menghapus data pegawai.

### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di kantor Dinas Kepemudaan dan Olahraga Pemerintah Kabupaten Tanah Laut dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Monitoring Kinerja dan Absensi Pegawai Untuk Tunjangan Pada Dinas Kepemudaan dan Olahraga Pemerintah Kabupaten Tanah Laut dapat disimpulkan bebrapa hal sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibuat sebagai sarana informasi dalam menyajikan informasi laporan absensi pegawai kepada kalangan yang memiliki hak akses dalam sistem ini.
2. Memudahkan admin dalam memonitoring data absensi pegawai untuk rekapitulasi tunjangan kinerja dan meminimalisir permasalahan yang terjadi di Dinas Kepemudaan dan Olahraga Pemerintah Kabupaten Tanah Laut.
3. Memudahkan dalam proses pembuatan laporan karena waktu yang diperlukan lebih efektif dan efisien dan data yang dihasilkan dapat lebih akurat.
4. Adanya aplikasi ini data menjadi terdokumentasi dengan baik dan aman tersimpan di database serta mampu menyediakan data dan menyiapkan data dengan cepat.

### SARAN

Dalam pembuatan program ini masih banyak kekurangan yang terdapat dalam aplikasi ini, maka untuk mengembangkan Aplikasi Monitoring dan Absensi Pegawai Pada Dinas Kepemudaan dan Olahraga Pemerintah Kabupaten Tanah Laut, berikut saran yang perlu dikembangkan atau ditambahkan :

1. Pengembangan selanjutnya diharapkan aplikasi ini diperluas dengan mencakup seluruh pegawai dan pekerja yang ada di Dinas Kepemudaan dan Olahraga Pemerintah Kabupaten Tanah Laut.
2. Perlu dilakukan perawatan dan pemeliharaan perangkat keras dan lunak secara berkala serta menambahkan sistem back-up data pada aplikasi, untuk menghindari terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan. Misalnya hilangnya data dikarenakan komputer/laptop rusak dan sebagainya data masih ada.

### REFERENSI

- Alex, P. (2021, 08 12). *Pengertian Flowchart Adalah*. Diambil kembali dari Pengajar.Co.ID | 2018: <https://pengajar.co.id/pengertian-flowchart-adalah/>
- Ansori, A. (2020, januari 04). *Pengertian Sequence Diagram : Tujuan, Simbol, dan Contohnya* . Diambil kembali dari Ansori Web: <https://www.ansoriweb.com/2020/04/pengertian-sequence-diagram.html>
- bitar. (2020, 07 12). *Pengertian Sistem – Karakteristik, Elemen, Jenis, Klasifikasi, Para Ahli*. Diambil kembali dari GuruPendidikan.Com: <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-sistem/>
- Fabriyan, F. (2021, 01 31). *Pengertian UML*. Diambil kembali dari IT Kampus © 2020: <https://itkampus.com/pengertian-uml/>
- INTERN, D. (2020, april 03). *Dicoding Indonesia*. Diambil kembali dari Apa itu Activity Diagram? Beserta Pengertian, Tujuan, Komponen: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-activity-diagram/>
- K, Y. (2019, july 24). *Pengertian MySQL, Fungsi, dan Cara Kerjanya (Lengkap)*. Diambil kembali dari Niagahoster Blog: <https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/>

- MateriDosen. (2017, april 02). Diambil kembali dari Use Case Diagram, Lengkap Studi Kasus dan Contoh Use Case: <http://www.materidosen.com/2017/04/use-case-diagram-lengkap-studi-kasus.html>
- Novitasari, C. (2021, 04 09). *Monitoring | Pengertian, Tujuan, Contoh dan Tahapan*. Diambil kembali dari Pelajarindo.com: <https://pelajarindo.com/pengertian-monitoring/>
- Nugroho, A. (2019, 09 19). *Pengertian XAMPP Lengkap dengan Fungsi dan Cara Instalasi*. Diambil kembali dari PT Qwords Company International - 2021: <https://qwords.com/blog/pengertian-xampp/>
- Prawiro, M. (2018, 09 05). *Pengertian Website: Jenis, Manfaat, dan Unsur-Unsur Website*. Diambil kembali dari Maxmanroe.com: <https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/internet/pengertian-website.html>
- setiawan, p. (2021, 06 02). *Pengertian Absensi – Jenis, Tujuan, Efektivitas, Sidik Jari, Catatan Tangan, Almano, Teknologi*. Diambil kembali dari GuruPendidikan.Com | 2014: <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-absensi/>
- Sutiono S.Kom., M. M. (t.thn.). *14 Pengertian Sistem Informasi Menurut Para Ahli*. Diambil kembali dari DosenIT.com: <https://dosenit.com/kuliah-it/sistem-informasi/pengertian-sistem-informasi-menurut-para-ahli>
- Vinashaw. (2018, februari). *Apa yang dimaksud dengan Diagram aktivitas atau Activity Diagram ?* Diambil kembali dari Dictio Community: <https://www.dictio.id/t/apa-yang-dimaksud-dengan-diagram-aktivitas-atau-activity-diagram/15129>
- Wardhana, R. (2020, 10 25). *Pengertian Tunjangan Beserta Jenis dan Tujuannya*. Diambil kembali dari lifepal-user-logo: <https://lifepal.co.id/media/tunjangan/>