
APLIKASI PENGELOLAAN LAPORAN CAPAIAN KINERJA HARIAN PEGAWAI DINAS PENDIDIKAN PROVINSI SUMSEL

¹Lusiana Angraini, ^{2*}Misinem

¹Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma

²Teknik Komputer, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma

*misinem@binadarma.ac.id

Abstract - *The Employee Daily Performance Report carried out at the South Sumatra Education Office still uses a manual system that uses Microsoft Excel so that employees are often lost in data storage and piles of daily performance report sheets in the office. Therefore, this final project was carried out to create a web-based Employee Daily Performance Report Application that is easy to use, To help employees create daily employee performance reports. This includes summarizing monthly employee daily performance reports to make them easier and more actionable. Collect data obtained through observations and interviews. analysis, design, implementation, The designed application is expected to increase the speed in recapitulating the daily activity data of employees every month at the South Sumatra Education Office.*

Keywords: *Performance, Website, PHP, MySQL, UML.*

Abstrak - Laporan Kinerja Harian Pegawai yang dilakukan pada Dinas Pendidikan Sumatera Selatan Masih dengan sistem manual menggunakan Microsoft Excel, karyawan masih sering mengalami kehilangan penyimpanan data dan tumpukan laporan kinerja harian di kantor. Oleh sebab itu, tugas akhir ini dilaksanakan untuk membuat Aplikasi Pengelolaan Laporan Kinerja Harian Pegawai berbasis web yang mudah digunakan dan memudahkan pegawai dalam membuat laporan kinerja harian pegawai agar lebih mudah dan praktis. Mengumpulan data yang diperoleh melalui observasi, wawancara. analisis, perancangan dan implementasi, Aplikasi yang dirancang diharapkan bertujuan untuk mempercepat peringkasan bulanan data aktivitas harian pegawai Dinas Pendidikan Sumatera Selatan.

Kata kunci: Kinerja, Website, PHP, MySQL, UML.

1. Pendahuluan

Laporan kinerja harian pegawai merupakan perincian serta pelaporan kinerja harian pegawai. Pegawai disini menjadi subjek yang terlibat langsung dalam aktivitas pelaporan kinerja pegawai dan dapat lebih lengkap menggambarkan kegiatan yang dilakukan ketika melaporkan kinerja dengan menggunakan format laporan harian pegawai [1][2]. Hal ini bertujuan untuk mencapai kinerja atau hasil kerja yang diberikan oleh karyawan, baik secara kualitas dan kuantitas [3].

Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan menggunakan sistem manual untuk menghasilkan laporan kinerja harian dengan menggunakan media report dalam format Microsoft Excel [4]. Laporan ini harus dicetak dalam bentuk lembaran dan dibuat ulang setiap hari dan diarsipkan setiap bulannya. Tentu saja ada efek negatif secara tidak langsung seperti lembar laporan kinerja harian pegawai akan menumpuk di kantor yang mengakibatkan pemborosan kertas serta harus memindai dan mengarsipkan lembar laporan yang mengakibatkan pemborosan waktu karena harus scan ulang setiap lembar kertas laporan untuk dijadikan satu file.

2. Tinjauan Pustaka

2.1 Aplikasi

Aplikasi adalah sebuah rancangan sistem yang pada pembuatannya menggunakan beberapa aturan dan ketentuan penggunaan bahasa pemrograman seperti Structured Query Language (MySQL), Hypertext Preprocessor (PHP), dan lain-lain [5][6].

2.2 Pengelolaan Data

Pengelolaan Data adalah manipulasi dari data ke dalam bentuk yang lebih berguna” berarti Pengelolaan data adalah suatu proses menganalisis suatu data menjadi sebuah informasi [7].

2.3 Bahasa Pemrograman

Bahasa pemrograman adalah bahasa yang dapat dimengerti oleh komputer [8]. Ada banyak bahasa pemrograman dengan fungsi yang berbeda-beda, antara lain bahasa pemrograman untuk membangun aplikasi desktop, membangun game, membangun aplikasi web, membangun aplikasi mobile, dan lain-lain [9].

3. Metodologi Penelitian

3.1 Analisis

Sistem yang diterapkan pada Laporan Kinerja Harian Pegawai di Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan masih bersifat manual, yakni masih menggunakan bantuan Microsoft Excel belum berbentuk aplikasi maupun website dimana para pegawai diharuskan meng-input data secara berkala lalu dicetak setiap harinya. Kegiatan yang dilakukan oleh pegawai setiap harinya ini dianggap kurang efisien dan menghabiskan banyak waktu dalam melakukannya karena dalam hal penyimpanan data mereka masih harus menyiapkan beberapa map agar kertas laporan kinerja tidak tercecer dan penyimpanan data dalam Microsoft Excel pun dapat mengalami kerusakan maupun eror. Oleh karena itu sehubungan dengan permasalahan yang ada, penulis membuat sebuah aplikasi laporan kinerja harian pegawai berbasis web pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

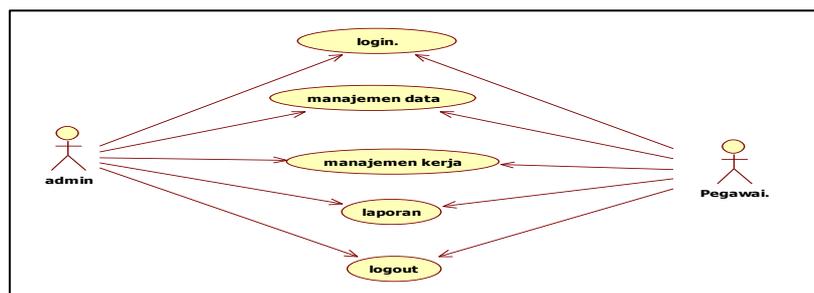
3.2 Teknik Analisa Data

Dalam penelitian ini analisa data yang penulis gunakan adalah metode analisis kualitatif berupa perancangan sistem kearsipan elektronik pada bidang jembatan [10]. Data kualitatif ini akan menghasilkan dan mengolah data yang bersifat deskriptif menggunakan wawancara, lalu data yang telah observasi selanjutnya akan dimasukkan dalam perancangan di sistem kearsipan elektronik berbasis Google Form.

3.2 Perancangan

3.2.1 Use Case Diagram

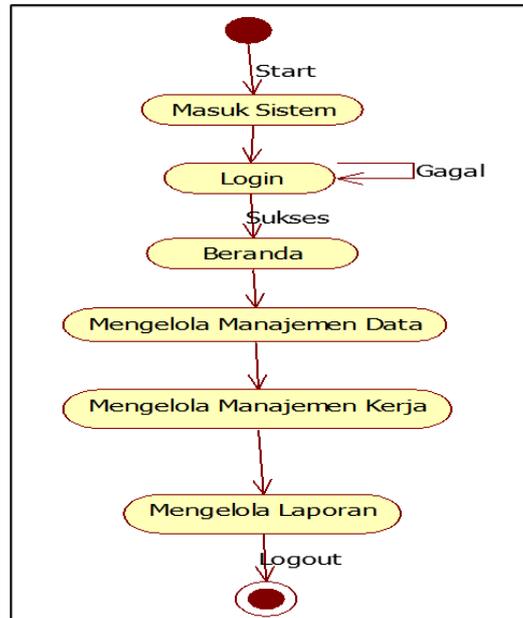
Pada Diagram use case memiliki dua aktor, aktor pertama adalah admin yang dapat melakukan tindakan untuk menambah data, update data, atau hapus data dalam Manajemen Data, Manajemen Kerja dan Laporan. Aktor kedua adalah Guest atau Pegawai yang dapat melakukan aksi melihat dan menambah kegiatan pada Manajemen Kerja.



Gambar 1. Use Case Diagram

3.2.2 Activity Diagram

Activity diagram seperti yang terlihat dari gambar 2, ketika seorang admin memasuki sistem maka akan diawali dengan masuk ke tampilan login. Jika login gagal, masukkan nama pengguna dan kata sandi yang benar dan coba lagi. Jika login berhasil akan masuk ke tampilan beranda. Dari tampilan menu beranda admin dapat memilih tindakan yang akan dilakukan pada sistem tersebut seperti mengelola manajemen data, manajemen kerja dan laporan. Terakhir jika data yang sudah dikelola berhasil atau sudah selesai maka admin dapat melakukan logout.



Gambar 2. Activity Diagram

3.3 Rancang Basis Data

Pada aplikasi laporan kinerja harian ini menggunakan database MySQL. Dimana pada perancangan database tersebut terdapat 6 tabel yang akan digunakan dalam menampung data pada aplikasi laporan kinerja harian ini. Berikut tabel-tabel yang digunakan yang mana terdapat pada database inventaris.

3.3.1 Tabel Data Atasan

Tabel data atasan berfungsi untuk menyimpan data barang para atasan pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

Tabel 1. Tabel Data Atasan

Nama Field	Jenis	Ukuran	Key
id	int	11	Id (auto increment) Primary Key
nama_atasan	Varchar	100	Nama Atasan

3.3.2 Tabel Data Bidang

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data bidang para atasan pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

Tabel 2. Tabel Data Bidang

Nama Field	Jenis	Ukuran	Key
id	int	11	Id (auto increment) Primary Key
nama_bidang	Varchar	100	Nama Bidang

3.3.3 Tabel Data Jabatan

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data bidang para jabatan pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

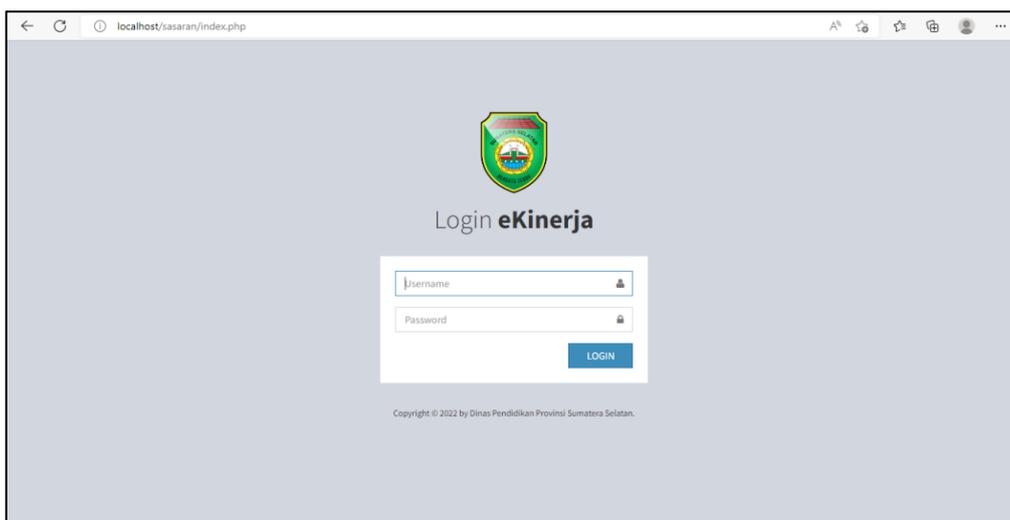
Tabel 3. Tabel Data Jabatan

Nama Field	Jenis	Ukuran	Key
id	int	11	Id (auto increment) Primary Key
nama_jabatan	Varchar	100	Nama Jabatan

4. Hasil dan Pembahasan

4.1 Tampilan Login

Menampilkan halaman login membantu admin dan pengguna untuk login terlebih dahulu dengan username dan password mereka.



Gambar 3. Tampilan Login

4.2 Tampilan Halaman Dashboard

Setelah memasukkan username dan password dengan benar, maka akan muncul tampilan halaman beranda yang menunjukkan bahwa login telah berhasil.



Gambar 4. Tampilan Halaman Dashboard

4.3 Tampilan Halaman Manajemen Data

Halaman ini menangani proses saat menginput data seperti data pegawai, data bidang, data jabatan, data atasan, data kegiatan maupun data manajemen user sehingga pada saat input dapat diketahui bagian mana dari data yang akan diinput oleh admin tersebut.

No	NIP	Nama Pegawai	Nama Atasan	Jabatan	Detail Jabatan	Bidang	Aksi
4	197706122012121002	Yopi Yama, A.Md	Jhon Warner Tumanggor, SE., MM	Staff	Staff Bagian Keuangan	Sub Bagian Keuangan	[Edit] [Hapus]
5	197707292002122004	Ratih Kusumaningrum, SE	Jhon Warner Tumanggor, SE., MM	Staff	Staf Bagian Keuangan	Sub Bagian Keuangan	[Edit] [Hapus]
8	196903041007031013	Markoginta, S.Pd., MM	Drs. H. Riza Fahlevi M.M	Sekretaris	Sekretaris	Bagian Kurikulum & Peserta Didik PKLK	[Edit] [Hapus]
6	196510151993031012	Jumhari Aprianto, ST	Jhon Warner Tumanggor, SE., MM	Staff	Staff Bagian Keuangan	Sub Bagian Keuangan	[Edit] [Hapus]
7	197807292008011004	Jhon Warner Tumanggor, SE., MM	Markoginta, S.Pd., M.Pd	Kasubag	Ketua Sub Bagian	Bagian Kurikulum & Peserta Didik PKLK	[Edit] [Hapus]
1	197903212007011017	Iskandar, S.Pd	Jhon Warner Tumanggor, SE., MM	Staff	Staff Bagian Keuangan	Sub Bagian Keuangan	[Edit] [Hapus]
2	196211161992021001	Haerani Ningsih, SE., M.Si	Jhon Warner Tumanggor, SE., MM	Staff	Staff Bagian Keuangan	Sub Bagian Keuangan	[Edit] [Hapus]

Gambar 5. Tampilan Halaman Manajemen Data

4.4 Tampilan Halaman Manajemen Kerja

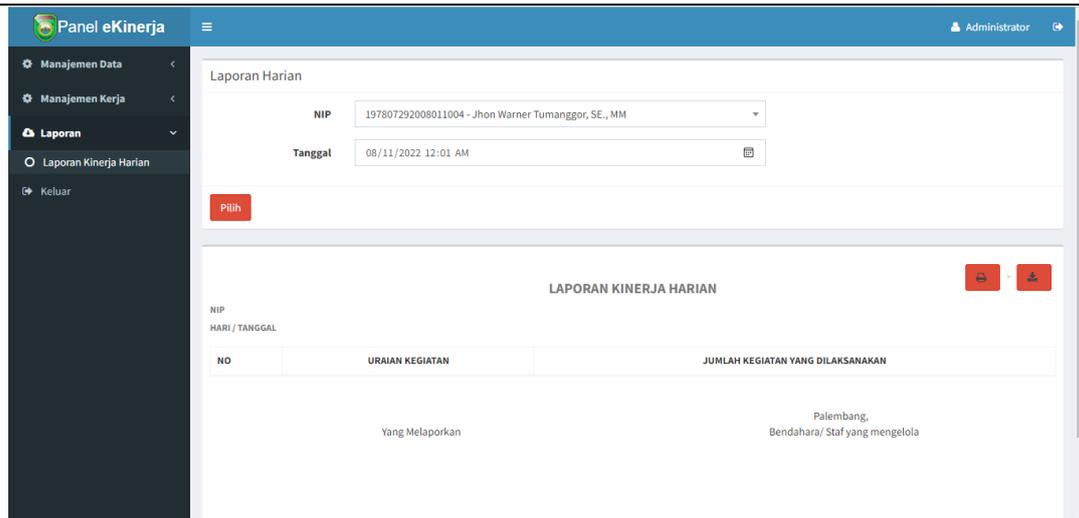
Halaman Manajemen kerja merupakan halaman yang menyajikan tabel informasi mengenai Manajemen data kinerja yang berada di Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan yang berisi Nama Pegawai, Uraian Kegiatan, Waktu Mulai dan Waktu Selesai.

No	Nama Pegawai	Uraian Kegiatan	Waktu Mulai	Waktu Selesai	Aksi
1	Jhon Warner Tumanggor, SE., MM	Memenuhi Permintaan Data oleh BPK terkait Aset Tahun Anggaran 2021	2022-07-26	2022-07-26	[Edit] [Hapus]
2	Ferry Firmansyah, S.Si	Penyusunan Laporan Keuangan FACE Dinas Pendidikan 2021	2022-07-31	2022-07-31	[Edit] [Hapus]
3	Ratih Kusumaningrum, SE	Pembuatan Katalok Perpustakaan Kellinging	2022-01-09	2022-01-10	[Edit] [Hapus]
4	Yopi Yama, A.Md	Telaah LRA, NERACA, LO dan LPE dalam Penyusunan CALK	2022-01-11	2022-01-12	[Edit] [Hapus]

Gambar 6. Tampilan Halaman Manajemen Kinerja

4.5 Tampilan Halaman Laporan

Halaman Laporan merupakan halaman yang berisi informasi tentang laporan kinerja harian yang dapat di print atau di download.



Gambar 7. Tampilan Halaman Laporan

5. Kesimpulan

Berdasarkan dan pembahasan yang telah penulis lakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini menghasilkan Aplikasi Laporan Kinerja Harian Pegawai Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Laporan ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan disimpan ke dalam database MySQL.
2. Aplikasi yang dihasilkan terdiri dari halaman beranda, halaman manajemen data, halaman manajemen kerja, serta halaman laporan.
3. Membuat aplikasi pengelolaan laporan kinerja harian pegawai ini berbasis web dan dapat diakses dengan internet.
4. Dengan aplikasi pengelolaan laporan kinerja harian pegawai ini dapat membantu pegawai dalam mengelola dan menyimpan data kegiatan yang mereka laksanakan setiap hari sehingga data kegiatan tersebut dapat dicari dengan mudah, tidak memakan waktu yang lama.

Referensi

- [1] Christian, Y., & Alfath, D. (2021, March). Perancangan Sistem Manajemen Kerja Harian Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter di Universitas Internasional Batam. In *CoMBInES-Conference on Management, Business, Innovation, Education and Social Sciences* (Vol. 1, No. 1, pp. 577-588).
- [2] Putra, D. W. P., & Saputro, N. D. (2019, December). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Laporan Kinerja Berbasis Website Pada Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Jawa Tengah dengan Menggunakan Metode ADDIE. In *Seminar Nasional Science and Engineering National Seminar* (Vol. 1, No. 1).
- [3] Firmansyah, I. (2018). TA: Rancang Bangun Aplikasi Penilaian Kinerja Guru Berbasis Website pada SD Al Falah Assalam Tropodo (Doctoral dissertation, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya).
- [4] Departemen Pendidikan Nasional. (2008). *Kamus Besar Bahasa Indonesia Pusat Bahasa* (4th ed.). Gramedia Pustaka Utama.
- [5] Harahap, Y. F., & Satrio, I. H. (2022). Rancangan Aplikasi Pengelolaan Data Kepegawaian Berbasis Web pada Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Sumatera Utara. *Journal of Computer Science and Informatics Engineering (CoSIE)*, 108-119.
- [6] Halim, R. M., & Novrianda D, R. (2017). Aplikasi Pencetakan ID Card Pelajar pada SMA Negeri 1 Indralaya.

-
- [7] Mastan, I. A., & Tyo, M. M. (2020). Perancangan Aplikasi Pengelolaan Kepegawaian Berbasis Web Di PT. Traders Family International. *JBASE-Journal of Business and Audit Information Systems*, 3(2).
 - [8] Latukolan, M. L. A., Arwan, A., & Ananta, M. T. (2019). Pengembangan Sistem Pemetaan Otomatis Entity Relationship Diagram Ke Dalam Database. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* e-ISSN, 2548, 964X.
 - [9] Hartono, J. (2005). Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Andi.
 - [10] Andrian, D. (2021). Perancangan Sistem E-Kinerja Pegawai berbasis Web pada PT. Global Service management (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta).