Jurnal Komputer Multidisipliner

Vol.6 No.12, December 2023
ISSN: 24559633

Pembuatan E-Logbook Kegiatan Harian Karyawan Honorer di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Samarinda

Anton Febrianto[1], Badriyah Ani Kusuma Putri[2], Muhammad Riski Maulana[3], Ramayasin Gymnastiar[4], Abdul Rahim[5]
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
E-mail: 2011102441008@umkt.ac.id[1], 2011102441009@umkt.ac.id[2], 2011102441051@umkt.ac.id[3], 2011102441026@umkt.ac.id[4], ar622@umkt.ac.id[5]

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pembuatan logbook harian karyawan honorer di Dinas Perpuastakaan dan Kearsipan Kota Samarinda serta kegunaan logbook harian. Hasil dari penelitian ini menunjukan bahwa E-logbook kegiatan harian karyawan honorer di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Samarinda dapat disimpulkan bahwa E-logbook ini menjadi inovasi penting dalam manajemen sumber daya manusia karena memungkinkan untuk mencatat dan melacak aktivitas karyawan harian dengan mudah dan efisien. Selain itu E-Logbook membantu mengelola kegiatan harian karyawan honorer, meningkatkan akuntabilitas, dan membantu pengambilan keputusan yang lebih baik dalam perusahaan atau organisasi.

Kata Kunci — E-Logbook, Karyawan, Inovasi

PENDAHULUAN

Mengikuti perkembangan zaman saat ini, penggunaan teknologi informasi adalah salah satu keseharusan yang dilakukan/oleh masyarakat termasuk didalam layanan kemasyarakatan. Banyaknya kegiatan yang dicatat setiap harinya menyebabkan perlu adanya media bantu yang mempermudah pekerjaan baik secara manual maupun tersistem. Dalam kegiatan maintenance kelas atau laboratorium diharuskan untuk kurun waktu tertentu/membuat laporan hasil dari maintenance tersebut yang telah dilakukan bahkan yang belom maupun yang sudah terjadwal.

E-logbook adalah sebagai catatan atau bisa disebut rekaman setiap kegiatan yang dilakukan dalam ruang lingkup pekerjaan, sehingga bisa dijadikan pertanggung jawaban bila suatu/saat diperlukan untuk melihat apa saja kegiatan yang pernah terjadi sebelumnya.

Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Samarinda adalah sebuah lembaga pemerintah yang bertanggung jawab atas pengelolaan perpustakaan dan arsip di Kota Samarinda, Indonesia. Lembaga ini memiliki peran penting dalam mempromosikan literasi, pendidikan, dan pelestarian sejarah daerah melalui layanan perpustakaan dan pengelolaan arsip. Pada era digital ini sebuah instansi/lembaga dalam bidang apapun membutuhkan sistem e-logbook yang dapae mempermudah pekerjaan dari karyawan dan pengecekan dari kepala operasional.

Dengan menggunakan e-logbook melalui media digital dapat memudahkan pengecekan pada pengeolaan arsip atau layanan perpustakaan. Berdasarkan kebutuhan tersebut, Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Samarinda ingin membangun sebuah aplikasi e-logbook yang berbasiskan web. Aplikasi dibuat berbasis web bertujuan supaya lebih efisien dan fleksibel karena tidak membutuhkan spesifikasi hardware khusus, dan tidak menggunakan banyak resource.

METODE PENELITIAN

Berdasarkan rumusan masalah dan tujuan penelitian penulis dapat menyimpulkan bahwasannya kendala lainnya yang kami hadapi adalah masalah kinerja, terutama saat mengelola volume data yang besar.

Langkah awal adalah merumuskan spesifikasi dan kebutuhan proyek dengan jelas. Ini melibatkan pemahaman mendalam tentang apa yang diharapkan dari E-Logbook dan siapa yang akan menggunakannya. Kemudian, tim pengembang dapat memilih platform dan Bahasa pemrograman yang sesuai dan memulai pengembangan. Proses ini memerlukan pemahaman yang kuat tentang desain antarmuka pengguna, arsitektur perangkat lunak, dan pengujian aplikasi untuk memastikan bahwa E-Logbook berfungsi dengan baik. Proses pengembangan juga harus melibatkan pengguna akhir dan pemangku kepentingan untuk memastikan bahwa aplikasi memenuhi kebutuhan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pembuatan Le-logbook

Pembuatan E-Logbook Kegiatan Harian Karyawan Honorer di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Samarinda adalah langkah inovatif yang dilakukan untuk mengoptimalkan pencatatan aktivitas sehari-hari para karyawan honorer. Melalui sistem ini, karyawan honorer dapat mencatat dengan rinci kegiatan yang telah mereka lakukan setiap harinya di lingkungan Dinas Perpustakaan dan Kearsipan. E-Logbook ini memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk memudahkan proses pencatatan, memastikan transparansi, dan meningkatkan efisiensi kerja.

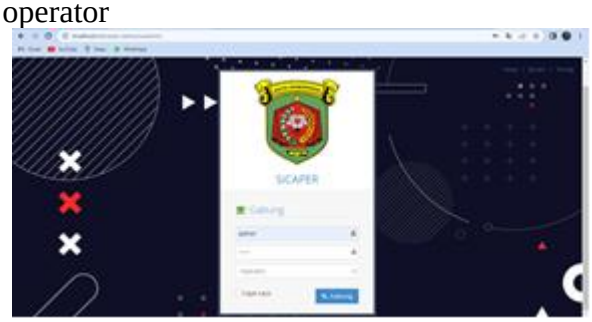
1. Akses Operator

a. Tampilan login pada website e-logbook

Gambar1 Tampilan login pada website e-logbook

Pada tampilan login ini terdapat dua akses yaitu sebagai operator dan karyawan. Pemilik atau Pengelola Website secara umum, operator website dapat merujuk kepada individu atau organisasi yang memiliki, mengelola, dan bertanggung jawab atas sebuah situs web. Operator website ini adalah orang atau entitas yang membuat keputusan terkait dengan desain, konten, pemeliharaan, dan pengembangan situs web tersebut.

b. Login sebagai operator

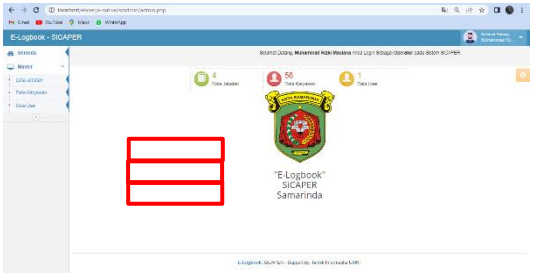


Gambar 1 Login sebagai operator

Login sebagai operator memerlukan username dan paswword yang dimana sudah dibuat khusus dalam database, pada tampilan login pilih opsi sebagai operator.

c. Tampilan login sebagai operator

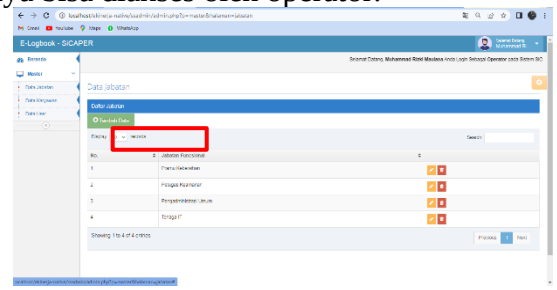
Setelah berhasil masuk sebagai operator secara otomatis akan diarahkan pada tampilan berikut:



Gambar 2 Tampilan login sebagai operator

d. Tampilan Data Jabatan

Pada tampilan sebagai operator ini terdapat 2 section yaitu Beranda dan Master, pada section master ada 3 Data yang diantaranya data jabatan, data karyawan dan data user. Dari ketiga data tersebut hanya bisa diakses oleh operator.

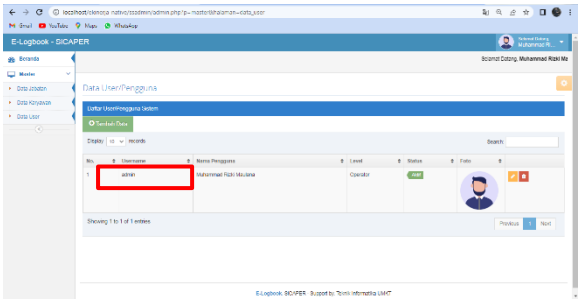


Gambar 4 Tampilan Data Jabatan

e. Tampilan Data Karyawan

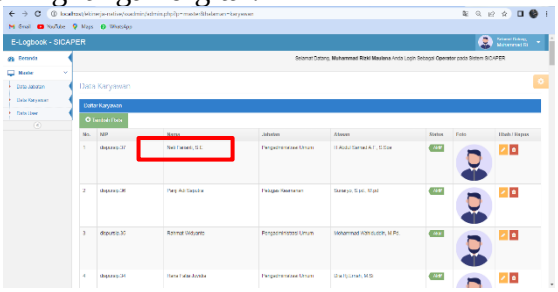
Saat mengakses data jabatan, bisa dilihat ada beberapa jabatan funcsional yang diantaranya Pramu Kebersihan, Petugas Keamanan, Pegadministrasi umum dan Tenaga IT. Operator disini bisa menambahkan jabatan sesuai yang ada pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Samarinda.

f. Tampilan Data User



Gambar 5 Tampilan Data User

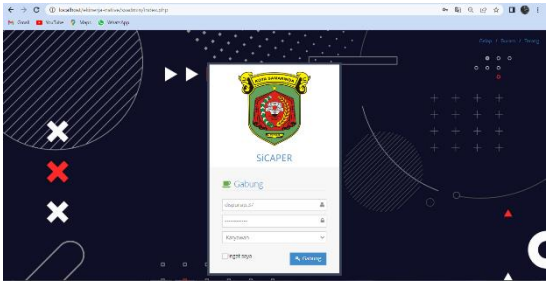
Data pengguna *(User Data)* mengacu pada informasi yang terkait dengan individu atau entitas yang menggunakan layanan, sistem, atau aplikasi tertentu, baik dalam konteks teknologi informasi atau lingkungan digital.



Gambar 6 Tampilan Data Karyawan

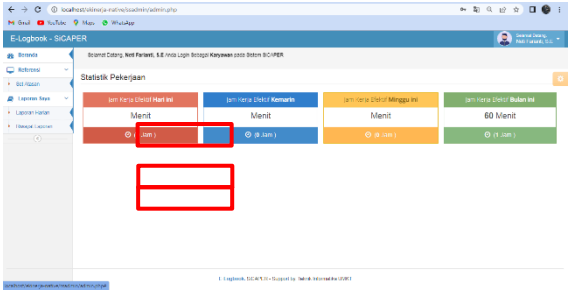
2. Akses Karyawan

a. Tampilan login sebagai karyawan



Gambar 3 Tampilan login karyawan

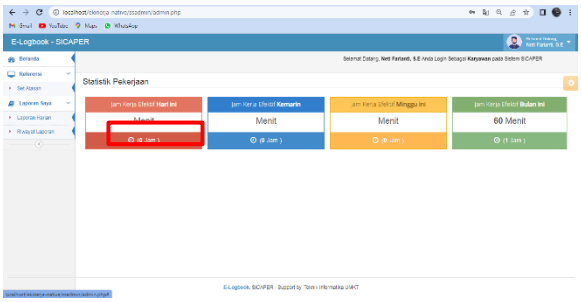
Login sebagai karyawan memerlukan username dan paswword yang dimana sudah dibuat khusus dalam database, pada tampilan login pilih opsi sebagai operator Tampilan login sebagai karyawan. Setelah berhasil masuk sebagai karyawan secara otomatis akan diarahkan pada tampilan berikut:



Gambar 4 Tampilan login sebagai karyawan

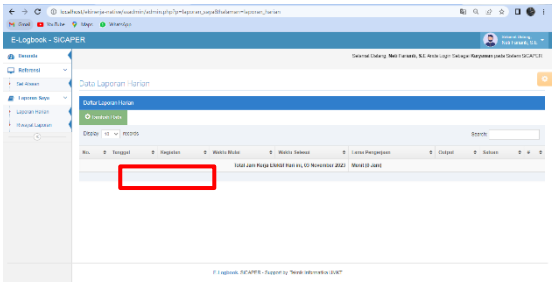
b. Tampilan Set Atasan

Pada tampilan sebagai operator ini terdapat 3 section yaitu Beranda Referensi dan Laporan Saya, pada section referensi ada 1 Data yaitu Set Atasan. Pada section Laporan Saya ada 2 data yaitu Lapran Harian dan Riwayat Laporan. Dari beberapa data tersebut hanya bisa diakses oleh karyawan.



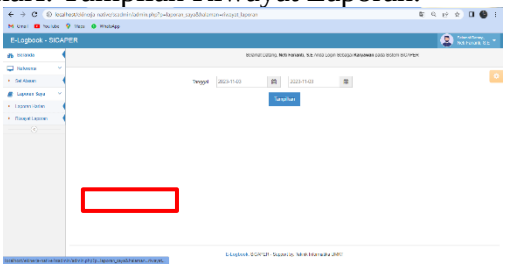
Gambar 5 Tampilan Set Atasan

c. Tampilan Laporan Harian



Gambar 6 Tampilan Laporan Harian

d. Laporan harian pada E-logbook (Elektronik Logbook) adalah catatan atau dokumentasi yang dibuat oleh individu atau karyawan untuk mencatat aktivitas dan peristiwa yang terjadi selama satu hari kerja atau periode tertentu. E-logbook adalah bentuk modern dari logbook tradisional yang biasanya digunakan untuk mencatat kegiatan sehari-harI. Tampilan Riwayat Laporan.



Gambar 7 Tampilan Riwayat Laporan

Riwayat laporan dalam E-logbook adalah catatan atau arsip yang mencatat semua laporan yang telah dibuat atau disimpan oleh pengguna dalam platform atau sistem E-logbook. Ini adalah daftar historis dari laporan yang telah dihasilkan dari berbagai waktu dan tanggal. Riwayat laporan ini bertujuan untuk melacak dan menyimpan sejarah semua kegiatan dan informasi yang telah dicatat dalam E-logbook.

B. Bahasa yang digunakan dalam Pembuatan e-logbook

Pada pembuatan website E-Logbook Kegiatan Harian Karyawan Honorer di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Samarinda menggunakan PHP Native, Jquery, Ajax, Mysql dan Database.

1) PHP Native

Dalam pengembangan web, istilah PHP Native mengacu pada penggunaan PHP dalam bentuk murni atau asli, di mana semua kode PHP ditulis langsung dalam dokumen HTML tanpa kerangka kerja atau perpustakaan tambahan.

2) JQuery

Dalam pengembangan web, jQuery adalah perpustakaan JavaScript yang populer dan kuat yang digunakan untuk manipulasi dokumen HTML, penanganan peristiwa, animasi, komunikasi dengan server, dan banyak tugas lainnya. jQuery, yang diciptakan pertama kali oleh John Resig pada tahun 2006, telah menjadi alat penting bagi pengembang web karena

kemampuannya untuk menjalankan tugas-tugas umum yang diperlukan dalam pengembangan web.

3) Ajax

Konsep utama Asynchronous JavaScript and XML (Ajax) adalah teknologi yang digunakan dalam pengembangan web yang memungkinkan pertukaran data antara browser dan server tanpa perlu merefresh halaman web secara keseluruhan; ini memungkinkan browser untuk mengeksekusi kode JavaScript dan merespons interaksi pengguna sambil menunggu respons dari server.

4) Mysql

MySQL adalah sistem manajemen basis data (DBMS) yang sangat populer dan open-source yang digunakan untuk menyimpan, mengelola, dan mengakses data dalam berbagai jenis aplikasi dan situs web. Ini adalah salah satu DBMS yang paling banyak digunakan di dunia karena kehandalan, kinerja, dan skalabilitasnya. Ini sangat cocok untuk pengembang dengan berbagai cakupan proyek karena mendukung banyak bahasa pemrograman dan sistem operasi

5) Database

Dalam komputasi, database adalah kumpulan data yang disimpan secara sistematis dan terorganisir sehingga mudah diakses, diubah, dan dikelola. Database digunakan untuk menyimpan informasi yang berhubungan, baik itu data sederhana, seperti daftar kontak, atau data yang lebih kompleks, seperti catatan transaksi bisnis atau informasi ilmiah. Basis data terdiri dari entitas atau tabel yang terhubung satu sama lain, dengan setiap entitas memiliki catatan atau baris yang menggambarkan objek atau entitas tertentu, dan kolom-kolom yang menunjukkan fitur atau sifat dari entitas tersebut. Struktur database ini memungkinkan banyak tugas seperti pencarian, penyaringan, pengurutan, dan pembaruan data.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan mengenai pembuatan E-logbook kegiatan harian karyawan honorer di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Samarinda dapat disimpulkan bahwa Elogbook ini menjadi inovasi penting dalam manajemen sumber daya manusia karena memungkinkan untuk mencatat dan melacak aktivitas karyawan harian dengan mudah dan efisien.

Selain itu, E-Logbook membantu mengelola kegiatan harian karyawan honorer, meningkatkan akuntabilitas, dan membantu pengambilan keputusan yang lebih baik dalam perusahaan atau organisasi. Dengan demikian, mempermudah proses pelaporan kepada atasan atau pihak yang berwenang, dan memungkinkan evaluasi yang lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

Berlian, M., Agung, L., Pambudiyatno, N., Puspita, R. D., & Surabaya, P. P. (2021). Rancangan E-Logbook Berbasis Web Dan Database. 1–7.

Puspita, A. D., Novieastari, E., Handiyani, H., & Wigiarti, S. H. (2023). Electronic Logbook sebagai Strategi Quality Improvement Model Preceptorship dan Mentorship Perawat. Journal of Telenursing (JOTING), 5(1), 440–451. https://doi.org/10.31539/joting.v5i1.4940.

Sihotang, N. M., Harianto, B. B., & Puspita, R. D. (2022). RANCANG BANGUN APLIKASI DATA PENGECEKAN DAN HISTORY PERALATAN NAVIGASI BERBASIS IP ADDRESS. 1–8.

Wijaya, A., & Andry, J. F. (2020). Perancangan Aplikasi E-Logbook (Studi Kasus: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia). Ultima InfoSys: Jurnal Ilmu Sistem Informasi, 11(1), 63–70.

Yelvita, F. S. (2022). PENGGUNAAN E-LOGBOOK PRECEPTORSHIP UNTUK MEMPERMUDAH PROGRAM PRECEPTORSHIP PERAWAT BARU DI RS X JAKARTA: PROGRAM INOVASI. 5 ,הארץ(8.5.2017), 2005–2003

Zaharany, T. A. (2019). Perkembangan Elektronik Logbook Keperawatan Di Area Pelayan Kesehatan: Literatur Review. Jurnal Surya, 11(03), 26–32. https://doi.org/10.38040/js.v11i03.49.

Zaharany, T. A., & Hariyati, R. T. S. (2020). Developments in Electronic Nursing Logbooks in Health Service Areas: Literatur Review. Jendela Nursing Journal, 4(1), 38–44. https://doi.org/10.31983/jnj.v4i1.5415.