

RANCANG BANGUN APLIKASI E-HARIAN GURU PADA SMKN 1 SUNGAI PINANG BERBASIS WEB

Husnul Ma'ad Junaidi¹⁾, Agus Ghofur²⁾

Jl Pangeran Hidayatullah, Banua Anyar, Banjarmasin

Email : husnul.maad@gmail.com¹⁾, agus.ghofur05@gmail.com²⁾

Abstract

SMKN 1 Sungai Pinang is a vocational high school that performs several processes manually, one of which is processing in the recording section of teaching journals which is still done manually where in the process of preparing teaching journals to be delivered to students, the teachers have not made preparations so that delivery to students is a bit hampered

Therefore we need a system design that can assist the teachers concerned in carrying out the processes in a complete and detailed manner.

The final result of this research is the creation of an application that makes it easier to collect data on teacher teaching journals to make it easier to deliver teaching journals to students.

Keyword : Teaching Journals, Web, Web Application

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Perancangan atau desain web salah satu area desain yang paling menjanjikan disaat ini. Dikarenakan ketersediaan informasi yang mudah dan cepat menyebabkan jumlah penggunaanya meningkat drastis.

Pada SMKN Sungai Pinang merupakan sekolah menengah keruruan yang melakukan beberapa proses secara manual, salah satunya pemrosesan pada bagian pencacatan jurnal mengajar yang masih dilakukan secara manual dimana dalam proses persiapan jurnal mengajar yang akan disampaikan kepada siswa, para guru belum melakukan persiapan sehingga penyampaian kepada siswa sedikit terhambat, sering kali menghadapi permasalahan dalam kegiatan operasionalnya ataupun sering kali terjadi kesalahan dalam penyampaian jurnal yang belum disiapkan. Untuk mempermudah proses

tersebut, maka diperlukanlah suatu rancangan sistem yang dapat membantu para guru yang bersangkutan dalam melakukan proses-proses secara lengkap dan terperinci. Maka berdasarkan latar belakang ini, penulis tertarik untuk merancang suatu aplikasi berbasis website.

2. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang berhubungan dengan penelitian ini adalah :

1. Rancangan ini hanya meliputi e-harian.
2. Perancangan sistem ini dibatasi hanya untuk SMKN 1 Sungai Pinang.
3. Tidak membahas tentang keamanan (*security*) di dalam rancangan sistem yang dibuat.

1. Tujuan

Adapun tujuan dalam penelitian ini yaitu dapat menghasilkan satu sistem

perancangan informasi aplikasi e-harian / jurnal mengajar guru berbasis website pada SMKN 1 Sungai Pinang.

2. Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari penelitian ini adalah :

- a. Dapat memberikan rancangan sistem dan mempermudah kinerja para guru di SMKN 1 Sungai Pinang.
- b. Dengan adanya rancangan sistem ini dapat memberikan kemudahan bagi para guru supaya lebih efektif dan efisien dalam memberikan pelajaran kepada siswa.

B. METODOLOGI

1. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode yang digunakan dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Observasi
Bentuk kegiatan yang dilakukan berupa penelitian dan pengamatan, data ini diperoleh langsung dengan melihat dan pengamatan langsung terhadap kegiatan dan mengamati data-data secara manual yang ada pada SMKN 1 Sungai Pinang.
2. Wawancara
Merupakan sebuah pertukaran informasi antara pewawancara dengan yang diwawancarai. Perlu ada perencanaan dan tujuan khusus, terdiri dari pertanyaan dan menjawab pertanyaan. Tujuannya mendapatkan informasi dari narasumber/informan untuk keperluan proses pengambilan maupun evaluasi kebijakan publik. Metode yang paling efektif pengumpulan data didapatkan dari keterangan-keterangan lisan dari tanya jawab.

3. Kepustakaan

Dengan menggunakan literatur-literatur pustaka yang ada di Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer (STMIK) Indonesia Banjarmasin yang berguna untuk menunjang pembuatan laporan penelitian agar lebih mempermudah dalam penulisan dan penyusunannya.

4. Browsing Internet

Yaitu dengan mencari bahan-bahan, artikel-artikel atau tutorial-tutorial yang diperlukan dalam penyusunan laporan penelitian ini melalui internet.

2. Analisa Sistem yang Diusulkan

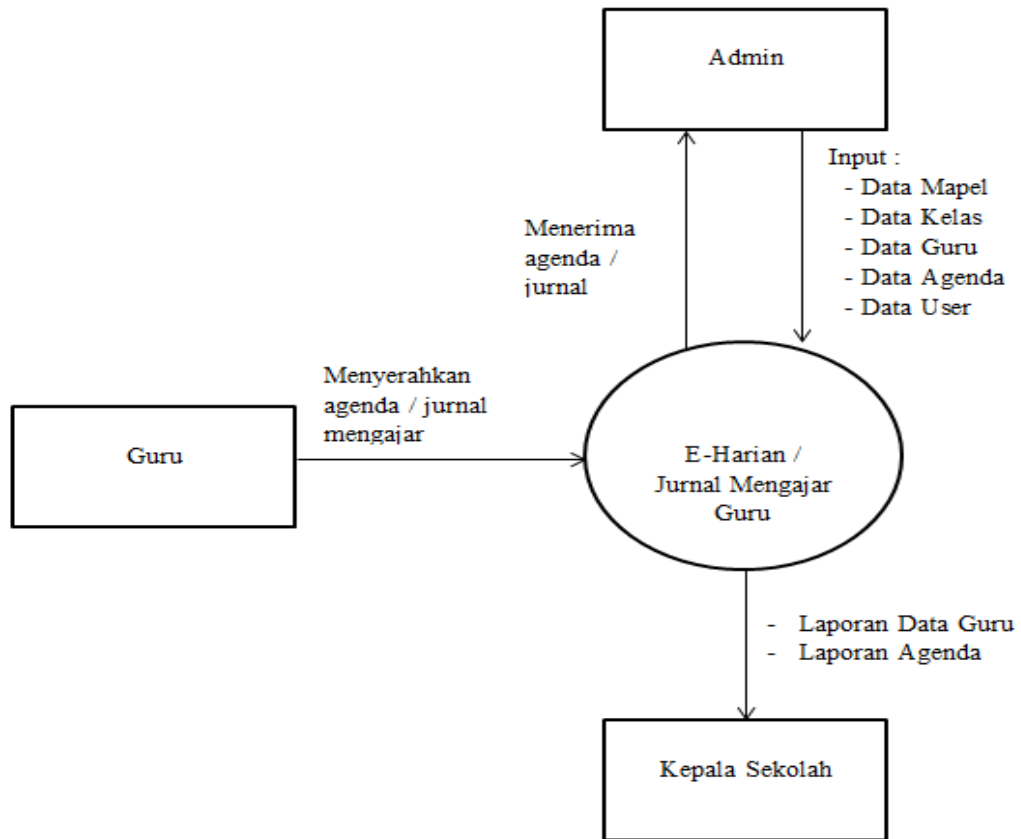
Perancangan sistem merupakan tahapan lanjutan dari analisa sistem sebelumnya, dimana pada perancangan sistem yang diusulkan ini menggambarkan sistem baru yang akan dibuat berdasarkan pada analisa sistem sebelumnya. Tahapan sistem ini merupakan tahapan yang sangat penting, karena pada tahapan inilah yang menentukan baik tidaknya sistem yang baru sebagai solusi dari pemecahan masalah yang ada pada sistem yang lama.

C. PEMBAHASAN

1. Desain Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan gambaran umum mengenai sistem yang direpresentasikan dengan diagram alur atau diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem.

Pad diagram konteks ini ditampilkan bagaimana hubungan program dengan guru dan admin serta kepala sekolah.



Gambar 1. Diagram Konteks

2. Form Login Aplikasi

Pada gambar 2 dapat dilihat halaman login yang digunakan untuk memasukkan username dan password

yang telah disiapkan sebelumnya. Admin harus mengisi username dan password guna masuk ke dalam menu utama pada aplikasi ini.

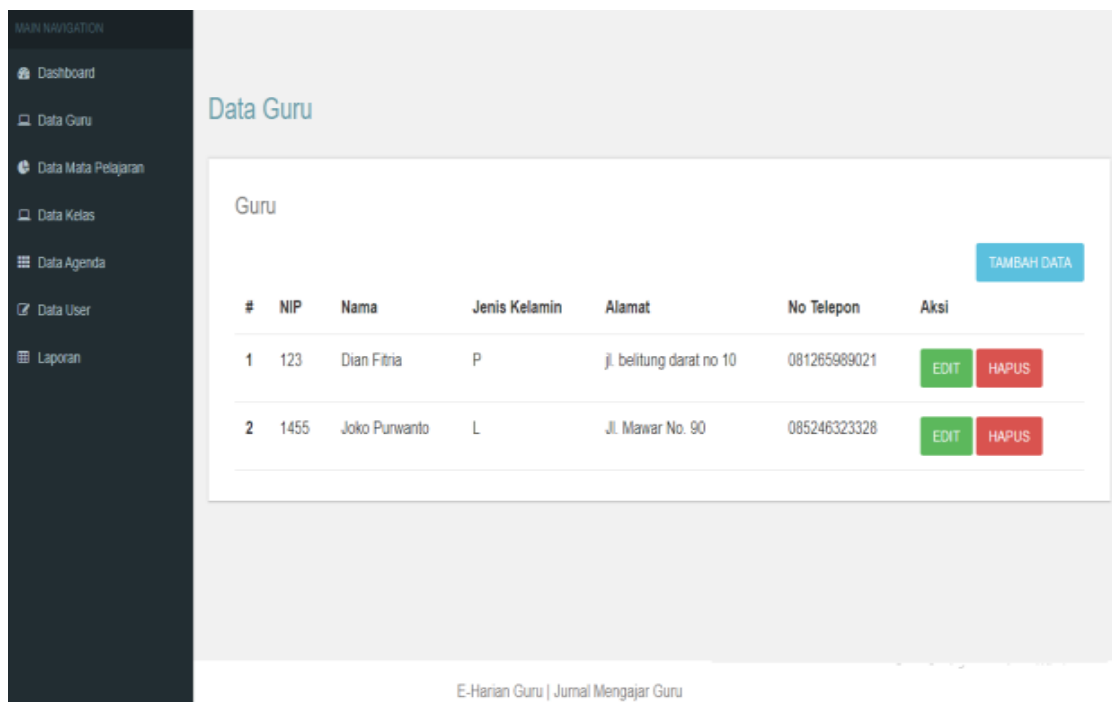
The screenshot shows a web-based login form with a teal header containing the word 'Login'. Below the header, there are two input fields: 'Enter Your Username' and 'Password'. A green button labeled 'LOG IN' is positioned below the input fields.

Gambar 2. Form Login Aplikasi

3. Form Data Guru

Pada gambar 3 ini merupakan tampilan data guru yang menampung

beberapa informasi yang berkaitan dengan guru pada aplikasi ini.



Gambar 3. Form Data Guru

Pada halaman ini juga terdapat menu data mata pelajaran, data kelas, data agenda, data user dan laporan

D. PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang dilakukan pada SMKN 1 Sungai Pinang, maka dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut :

1. Aplikasi e-harian guru atau bisa juga disebut jurnal mengajar guru ini dibuat agar guru lebih mudah dalam menyusun materi mengajar apa yang ingin disampaikan kepada siswa. Aplikasi ini dibuat agar mempermudah para guru dan menghindari kesalahan dalam penyampaian materi mengajar.
2. Dengan adanya aplikasi usaha ini, diharapkan dapat mempermudah para guru dan dapat mempermudah kepala sekolah dalam meninjau materi-materi ajar yang sudah diberikan kepada siswa.

2. Saran

Guna meningkatkan fungsi dari sistem e harian guru, maka pengembangan lebih lanjut yang dapat dilakukan dari penelitian ini antara lain :

1. Memberikan sistem tambahan atau fitur tambahan yang berkaitan dengan materi ajar sekolah.
2. Memperbaiki tampilan dari sistem e-harian guru sehingga lebih menarik dan mudah digunakan oleh pengguna.

E. DAFTAR PUSTAKA

1. Alpiandi, M. Rizki. 2016. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di Smp Negeri 2 Kecamatan Gunung Anak Serka.
2. Betha, Sidiq. 2006. "Pemrograman WEB Dengan PHP". Informatika, Bandung.
3. Gunawan, Wahyu. 2010. "Kebut Sehari Jadi Master PHP". Yogyakarta. Penerbit Genius

- Publisher.Hendrianto, Dani Eko. 2015. "Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan". Yogyakarta. Penerbit Andi.
4. Jubbile, E. 2017. "*PHP Komplet*". Elex Media Komputindo, Jakarta.
 5. Lemantara, Julianto. Megawati Andi Safitri, Sulis Janu Hartati. 2018. Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Aktivitas Guru Pada Sekolah Dasar Negeri Berbasis Web.
 6. Pravilla, Nia Octa. 2019. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMA Negeri 19 Palembang.
 7. Rahmawati, Rika. 2018. Sistem Pelaporan Kinerja Pegawai Berbasis Web Pada Kementerian Agama Kabupaten Luwu Utara.

