

ARTIKEL

SISTEM INFORMASI PENJADWALAN AGENDA KEGIATAN PEMERINTAH DAERAH PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN TAPIN

Fahrani
UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN
fahrani0100@gmail.com/ No hp 0813 4961 5901

ABSTRAK

Dinas Pendidikan Kabupaten Tapin merupakan bagian dari salah satu bidang di Sekretariat Daerah Kabupaten Tapin. Bagian Pendidikan merupakan keharusan fungsional dalam rangka melaksanakan urusan dan koordinasi serta penyusunan bahan pembinaan hubungan kerjasama antara Sekretariat dengan masyarakat, juga penyusunan bahan penerangan dan publikasi.

Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat sebuah program aplikasi penjadwalan sehingga dapat mempermudah dalam mengidentifikasi proses penjadwalan seperti proses pendataan pegawai dan proses mengatur jadwal kegiatan. Sistem ini juga dibangun dengan menggunakan bahasa program PHP, databasenya menggunakan MySQL, dan XAMPP for windows sebagai web server.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat suatu sistem informasi untuk mengoptimalkan penjadwalan agenda kegiatan dengan tepat waktu dan sesuai dengan yang direncanakan, agar tidak terjadi kesalahan yang dapat menyebabkan keterlambatan pelaksanaan kegiatan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjadwalan, PHP, XAMPP for windows,
Penjadwalan.

ARTICLE

INFORMATION SYSTEMS SCHEDULING FOR ACTIVITIES DISTRICT EDUCATION SERVICE REGIONAL IN TAPIN

Fahrani
KALIMANTAN'S ISLAMIC UNIVERSITY
ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN'S MUHAMMAD
Pmaulana0100@gmail.com / Number phone 0813 4961 5901

ABSTRAC

The Tapin District Education Office is part of one of the fields in the Tapin District Regional Secretariat. The Education Section is a functional necessity in the context of carrying out affairs and coordination as well as the preparation of materials for fostering cooperative relations between the Secretariat and the community, as well as the preparation of information and publication materials.

From these problems led to the idea to create a scheduling application program so that it can facilitate in identifying the scheduling process such as the employee data collection process and the process of arranging activity schedules. This system is also built using the PHP programming language, the database uses MySQL, and XAMPP for windows as a web server.

The purpose of this research is to create an information system to optimize the scheduling of the agenda of activities in a timely manner and as planned, so that errors do not occur that can cause delays in the implementation of activities.

Keywords : Scheduling Information System, PHP, XAMPP for windows, Scheduling.

Pendahuluan

Penjadwalan merupakan kegiatan yang harus dimiliki oleh setiap orang agar dapat membantu dalam melakukan aktivitasnya sehari-hari. Terlebih lagi dengan Pemerintah Daerah yang memiliki agenda kegiatan penting yang harus diselesaikan secara teratur dan rapi. Begitu pentingnya penjadwalan ini agar kegiatan dapat berjalan sesuai dengan yang telah direncanakan.

Dipilih tema penjadwalan karena selain sudah banyak yang menggunakan web baik itu untuk penjadwalan, juga banyak jurnal dan penelitian terdahulu yang dapat dijadikan bahan referensi untuk penyusunan laporan dan kajian pustaka dalam penelitian ini. Sistem informasi penjadwalan ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Metode

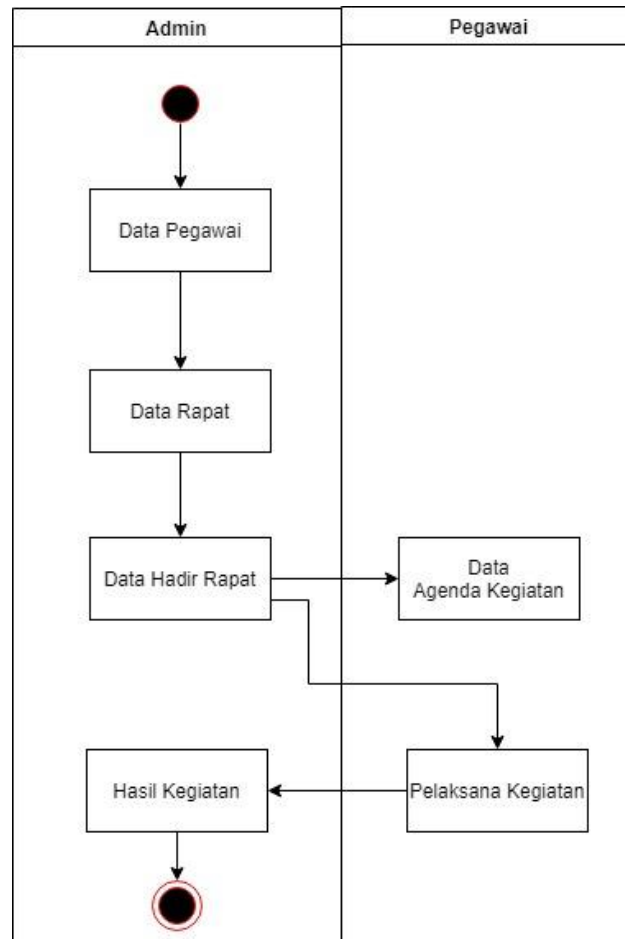
Metode yang digunakan pada penelitian ini ialah metode pengumpulan data :

1. Metode Pengamatan (*Observasi*) : Dengan metode ini bisa langsung mengamati kegiatan yang sedang berlangsung di Dinas Pendidikan Kabupaten Tapin..
2. Wawancara (*Interview*) : Dengan metode ini bisa berdialog secara tanya langsung kepada pemilik *showroom* untuk lebih detail,
3. Studi Pustaka dan Studi Dokumentasi : ini dilakukan dengan cara mempelajari, meneliti dan menelaah berbagai literatur-literatur dari perpustakaan

Hasil dan Pembahasan

1. Desain sistem

a. Activity Diagram



Keterangan :

- Admin Login untuk masuk ke sistem
- Kemudian mengisi data pegawai ke dalam sistem dan akan disimpan ke data pegawai
- Dari proses data rapat akan memilih daftar hadir rapat
- Kemudian memilih pelaksana kegiatan rapat dan kegiatan
- Pegawai dapat melihat data agenda kegiatan
- Kemudian pelaksana melaporkan hasil kegiatan.

2. Evaluasi sistem

Pengujian sistem dilakukan menggunakan *black box* testing untuk memeriksa kekompakan antar komponen sistem, dengan tujuan utamanya adalah untuk memastikan system berfungsi sesuai yang diharapkan. Pengujian sistem termasuk juga pengujian program secara menyeluruh. Kumpulan program dapat menerima dengan baik, memproses dan memberikan keluaran program yang baik pula. Tahap pertama pengujian dilakukan untuk proses *input* data, mulai dari *input* data pegawai, data rapat, data agenda. Dan laporan.

1. Tampilan Input Data Pegawai

The screenshot shows a web application interface for 'Dinas Pendidikan'. The main content area is titled 'Tambah Data Pegawai' and contains a 'Form Tambah Data' with the following fields:

- NIP:
- Nama:
- Jabatan:
- Tanggal Lahir:
- Jenis Kelamin:
- Alamat:
- No. Telepon:
- Bidang:
- Status:

At the bottom of the form are 'Submit' and 'Reset' buttons.

menampilkan input data pegawai yang akan jadi pelakasna kegiatan rapat dan kegiatan juga dapat dilihat pada gambar.

2. Tampilan Agenda Kegiatan

The screenshot shows the 'Agenda Kegiatan' page. The main content area displays the following information:

LOMBA KREASI PIDAO DAN BER CERITA MI /
SD SE KAB.TAPIN di PENDOPO KAB.TAPIN
Tanggal 18 Des 2019, Jam 21:30

Form Tambah Data

Pilih Pegawai Yang Hadir:

Daftar Nama Yang Hadir

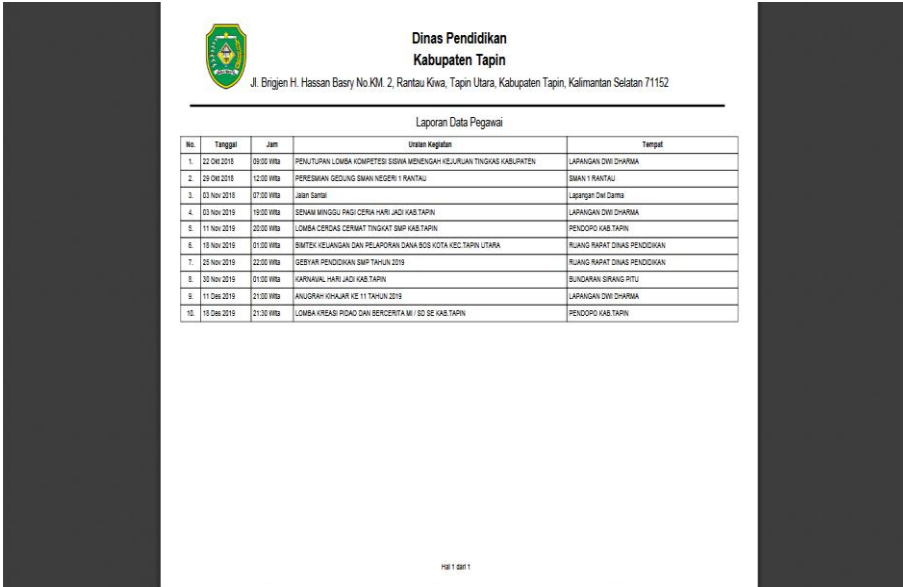
Show: entries

No	NIP	Nama	No Telepon	Jabatan	Bidang	Status	Tools
1	196805141993031007	SYAFRUDIN, S.IP	081378685732	kepala bina smp	Bina SMP	Tetap	<input type="button" value="Tutup"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Pada agenda ini menampilkan input data pelaksana kegiatan yang akan mengikuti kegiatan.

3. Tampilan Laporan



**Dinas Pendidikan
Kabupaten Tapin**
Jl. Brigjen H. Hassan Basry No.KM. 2, Rantau Kiwa, Tapin Utara, Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan 71152

Laporan Data Pegawai

No.	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Tempat
1.	22 Okt 2019	09.00 Wita	PENUTUPAN LOMBA KOMPETISI SISWA MENENGAH KEJURUAN TINGKAT KABUPATEN	LAPANGAN DWI DHARMA
2.	29 Okt 2019	12.00 Wita	PEMERIAN GEOLING SIMAN NEGERI 1 RANTAU	SIMAN 1 RANTAU
3.	03 Nov 2019	07.00 Wita	Jalan Setai	Lapangan Dwi Darma
4.	03 Nov 2019	19.00 Wita	SENAM MINGGU PAGI CERIA HARI JADI KAB.TAPIN	LAPANGAN DWI DHARMA
5.	11 Nov 2019	20.00 Wita	LOMBA CERDAS CERMAT TINGKAT SMP KAB.TAPIN	PENDOPD KAB.TAPIN
6.	18 Nov 2019	01.00 Wita	BIMTEK KEUANGAN DAN PELAPORAN DANAB BOS KOTA KEC.TAPIN UTARA	RUANG RAPAT DINAS PENDIDIKAN
7.	25 Nov 2019	22.00 Wita	GESEKAR PENDIDIKAN SMP TAHUN 2019	RUANG RAPAT DINAS PENDIDIKAN
8.	30 Nov 2019	01.00 Wita	KARNIVAL HARI JADI KAB.TAPIN	SUNDARAN SIRANG RTU
9.	11 Des 2019	21.00 Wita	ANUGRAH KOPAJAR KE 11 TAHUN 2019	LAPANGAN DWI DHARMA
10.	18 Des 2019	21.30 Wita	LOMBA KREASI PIDAO DAN BERCIKITA MI / SD SE KAB.TAPIN	PENDOPD KAB.TAPIN

Hal 1 dari 1

Laporan Kegiatan adalah laporan berdasarkan seluruh kegiatan yang diikuti pegawai.

Penutup

Kesimpulan dari penelitian yang dicapai

1. Mempercepat dalam melakukan pengolahan data penjadwalan agenda kegiatan di Dinas Pendidikan Kabupaten Tapin.
2. Dengan sistem pembuatan laporan yang sudah terkomputerisasi, informasi data yang disajikan menjadi lebih akurat dan lebih cepat sehingga mempercepat dalam penyajiannya.
3. Proses pencarian data penjadwalan bisa dilakukan dengan cepat dan mudah, sehingga apabila ada pegawai ingin melihat jadwal lagi tinggal membuka history atau riwayat kegiatan.

Referensi dan sumber-sumber yang digunakan dalam penelitian ini adalah

Jurnal 1

Ulisna Ade Rifai (2011). Pengembangan Aplikasi Penjadwalan Kegiatan Dengan Menggunakan Algoritma Genetika (Studi Khusus : Humas Kementerian Agama RI).

Jurnal 2

Alfrerio Risvan Effriandi (2012). Aplikasi Penjadwalan Shift Kerja Lembur Menggunakan Algoritma Ant Colony Optimization.

Jurnal 3

Hardiana (2014). Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Belajar Mengajar Berbasis WEB (Studi Kasus : Yayasan Genesha Operation Semarang).

Ardan, N., 2015, Sistem informasi berbasis web unit kegiatan mahasiswa jama'ah shalahuddin Universitas Gajah Mada, *Tugas Akhir*, Sekolah Vokasi UGM, Yogyakarta.

Basuki, A.,p., 2010, *Membangun framework berbasis PHP dengan framework Codeigniter*, Penerbit Lokomedia, Yogyakarta.

Fathul, H., 2015 *Praktikum Web Edisi 3 rev1.2 171126*. Uniska MAB, Banjarmasin.

Hardjoprakoso. 1992. *Gedung dan Perabotan Perpustakaan*. Yogyakarta: Kanisius

Hilman, 2016, dari chanel YouTube *Sekolah Koding*: <https://www.youtube.com/channel/UCpSPS5yLCxYRuZSrCx-eBjA>. Diakses pada Oktober 2017

Hindrianto, H. (2012, September 20). Dipetik Juni 10, 2017, dari *Temasmedia*: <http://www.termasmedia.com/65-pengertian/69-pengertian-database.html>

Karang, D. (2014, September 10). Dipetik Juni 10, 2017, dari *diagram konteks dan dataflow*: <http://dedekarang.blogspot.co.id/2014/11/diagram-kontesks-dan-dataflow-diagram.html>

Ulisna, A.R., 2011, *Pengembangan Aplikasi Penjadwalan Kegiatan Dengan Menggunakan Algoritma Genetika*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Rulianto, 2007, *Java dan MySQL*, Elex Media Komputindo, Jakarta.

Sanjaya, R., 2012, *Web Makin Dahsyat dengan JQuery*, Elex Media Komputindo, Jakarta.

Saputra, Agus. 2011. *Pemrograman CSS Untuk Pemula*. Jakarta : PT.Gramedia.

Shalahuddin, M. and Rosa A.S., 2010, *Java di Web*, Bandung, Penerbit Informatika.

Wijaya, P. (2012, October 13). Dipetik Juni 10, 2017, dari Catatan *pengertian cdcontextdiagram*: <http://konsulatlaros.blogspot.co.id/2012/10/pengertian-cdcontextdiagram-dan-dfd.html>