

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PANITIA PEMUNGUTAN SUARA BERBASIS WEB PADA KPU KABUPATEN TAPIN

Ali Noor Hadi ¹, Hoiriyah ², Fathur Rahman ³

¹ Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 16630319

² Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari,
1118068904

³ Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari,
0004077701

Email: Jackhadi158@gmail.com No. HP : 081248711113

ABSTRAK

Komisi Pemilihan Umum (KPU) adalah lembaga Penyelenggara Pemilu yang bersifat nasional, tetap, dan mandiri yang bertugas melaksanakan Pemilu. KPU Provinsi dan KPU Kabupaten/Kota adalah Penyelenggara Pemilu di Provinsi dan Kabupaten/Kota. Salah satu poin penting dalam suksesnya penyelenggaraan Pemilu adalah Penyelenggara itu sendiri. Dalam hal banyaknya tahapan yang harus dilaksanakan oleh KPU Kabupaten Tapin, maka tidak mungkin dapat bekerja sendiri tanpa membentuk Penyelenggara yang membantu di tingkat Kecamatan, Desa dan sampai ke tingkat TPS. Pembentukan Badan Ad Hock merupakan langkah awal dan menjadi salah satu faktor yang akan menentukan kualitas dan hasil akhir pelaksanaan Pemilu di suatu Daerah. Maka untuk itu, pelaksanaan rekrutmen dan pembentukannya haruslah sesuai dengan regulasi yang berlaku yang mengacu pada Undang-undang No 10 tahun 2016 Tentang Pemilihan Gubernur, Bupati dan Walikota, serta regulasi lain yang terkait. Pendaftaran Panitia Pemungutan Suara (PPS) di Kabupaten Tapin telah sesuai dengan prosedur yang berlaku, namun prosesnya dilakukan dengan cara manual. Hal ini membuat pengolahan registrasi lambat, kesulitan untuk merekap, susah mencari data dan sering terjadi kesalahan karena banyaknya pendaftar. Dari permasalahan tersebut, dibuatlah sistem informasi pendaftaran PPS berbasis web. Penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Dengan adanya sistem informasi pendaftaran PPS ini diharapkan dapat bermanfaat dan mempercepat proses pendaftaran. Dengan diterapkannya sistem ini KPU Kabupaten Tapin diharapkan dapat mempermudah dan mengurangi kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi. Sistem ini juga diharapkan dapat mempercepat dalam proses input, output dan pembuatan laporan yang dapat membantu KPU Kabupaten Tapin.

Kata Kunci: Sistem informasi, Pendaftaran, Php, MySql, Web.

ABSTRACT

The General Election Commission (KPU) is a national, permanent, and independent Election Organizing Agency tasked with carrying out elections. Provincial KPU and Regency/Municipal KPU are Election Organizers in Provinces and Regency/Municipalities. One of the important points in the successful implementation of the General Election is the organizers themselves. In terms of the many stages that must be carried out by the Tapin Regency KPU, it is not possible to work alone without forming an organizer who helps at the sub-district, village and polling levels. and the final results of the General Election in a Region. Therefore, the implementation of recruitment and its formation must be in accordance with applicable regulations which refer to Law No. 10 of 2016 concerning the Election of Governors, Regents and Mayors, as well as other related regulations. The registration of the Voting Committee (PPS) in Tapin Regency is in accordance with applicable procedures, but the process is done manually. This makes registration processing slow, difficult to recapitulate, difficult to find data and frequent errors due to the large number of registrants. From these problems, a web-based PPS registration information system was created. The author uses the PHP programming language and MySQL as the database. With the PPS registration information system, it is hoped that it will be useful and speed up the registration process. With the implementation of this system, Tapin Regency KPU is expected to simplify and reduce errors that may occur. This system is also expected to speed up the input, output and report generation processes that can help the Tapin Regency KPU.

Keywords: Information system, Registration, Php, MySql, Web.

PENDAHULUAN

Komisi Pemilihan Umum (KPU) di Kabupaten Tapin merupakan bagian dari salah satu lembaga Penyelenggaraan Pemilu di Daerah Kabupaten Tapin. Dalam undang-undang Nomor 22 Tahun 2007 Tentang Penyelenggara Pemilu diatur mengenai KPU, KPU Provinsi, dan KPU Kabupaten/Kota sebagai lembaga penyelenggara pemilihan umum yang permanen dan Bawaslu sebagai lembaga pengawas Pemilu. KPU dalam menjalankan tugasnya bertanggung jawab sesuai dengan peraturan perundang-undangan serta dalam hal penyelenggaraan seluruh tahapan pemilihan umum dan tugas lainnya.

Pendaftaran Panitia Pemungutan Suara (PPS) di Kabupaten Tapin telah sesuai dengan prosedur yang berlaku, namun prosesnya dilakukan dengan cara manual. Hal ini membuat pengolahan registrasi lambat, kesulitan untuk merekap, susah mencari data dan sering terjadi kesalahan karena banyaknya pendaftar. Dari permasalahan tersebut, dibuatlah sistem informasi pendaftaran PPS berbasis web.

Berdasarkan uraian diatas, dilihat dari penelitian sebelumnya yaitu penelitian oleh (Fitriansyah, 2015) yang berjudul “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMAN 1 Kelekar”. Kemudian penelitian (Ridarmin; Linarta, Arie; Dona, 2019) yang berjudul “Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru Secara Online Pada SMP IT Plus Jami’ Atul Muslimin Berbasis WEB” dan penelitian (Kusuma, 2015) yang berjudul “Perancangan Aplikasi Pendaftaran Pasien Online Berbasis Web di Klinik Mata”, dari ketiga penelitian diatas hasil yang didapatkan yaitu mempermudah pendaftaran dan merekap data, proses pendaftaran dan rekap menjadi cepat dan pencarian data menjadi semakin mudah dengan adanya menu pencarian dalam Sistem Informasi.

Berdasarkan permasalahan yang ada pada KPU Kabupaten Tapin di atas maka penulis terinspirasi untuk membuat “ Sistem Informasi Pendaftaran Panitia Pemungutan Suara Berbasis Web Pada Kpu Kabupaten Tapin “.

METODE

Teknik pengumpulan dalam pengumpulan data dan referensi dibagi menjadi beberapa tahapan : Observasi, Wawancara dan Studi Dokumen. Dan untuk tahapan pengembangan perangkat lunak dibagi menjadi 4 tahapan : 1) Pembuatan Sistem, 2) Perancangan Sistem : Model, Database, Antarmuka., 3) Pembuatan Aplikasi, 4) Pengujian Sistem.

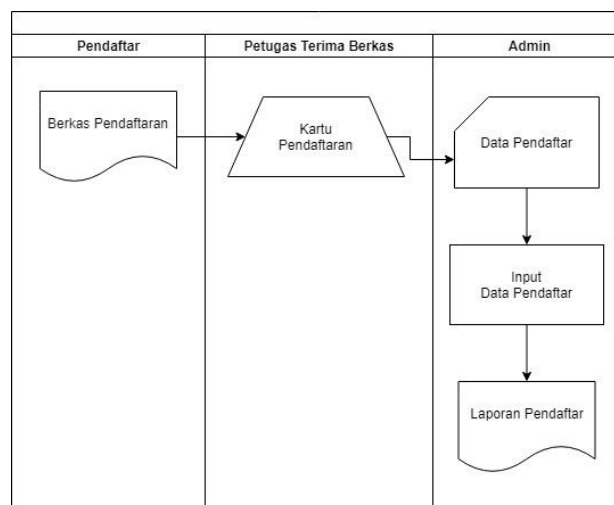
HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Perancangan aplikasi

Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam pengolahan data pendaftaran panitia, manajemen hasil pendaftaran, dengan menggunakan aplikasi ini pengguna dapat dengan cepat mendapatkan informasi yang diperlukan secara terorganisir dan terstruktur.

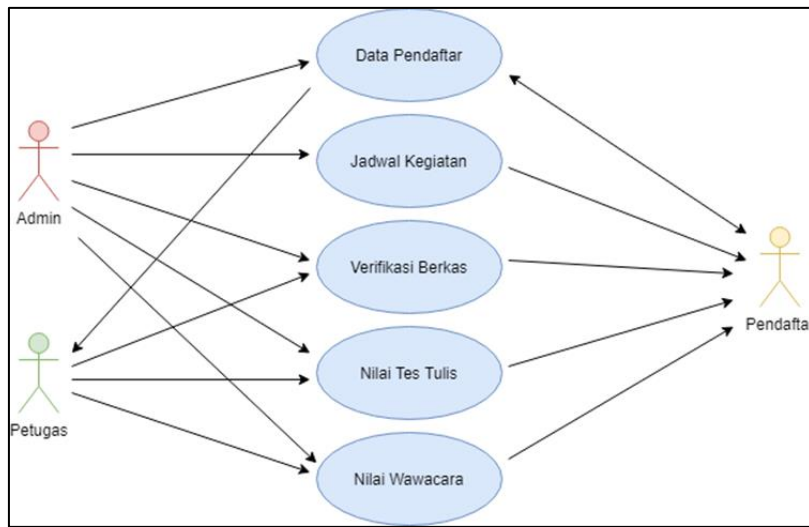
1) Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan Penelitian Skripsi pada sistem yang berjalan saat ini prosesnya dilakukan dengan cara pendaftar masih harus mendaftar dengan mendatangi Kantor KPU Kabupaten Tapin dan petugas menerima berkas pendaftaran lalu admin menginput ke excel untuk di rekap. Gambaran prosedur yang berjalan sekarang :



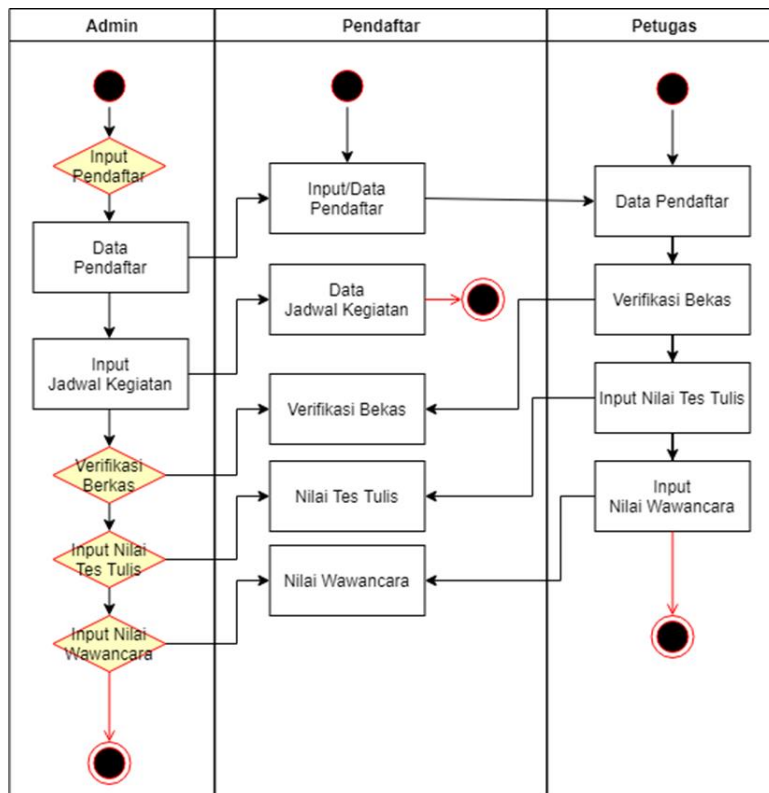
Gambar 1. Flowmap Sistem yang Sedang Berjalan

2) Use Case Diagram



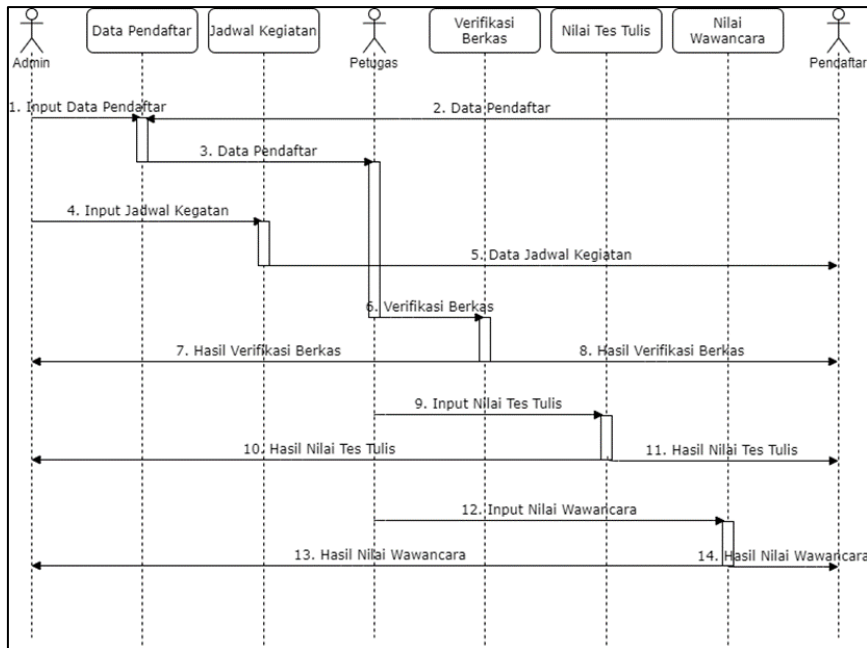
Gambar 2. Use Case Diagram

3) Activity Diagram



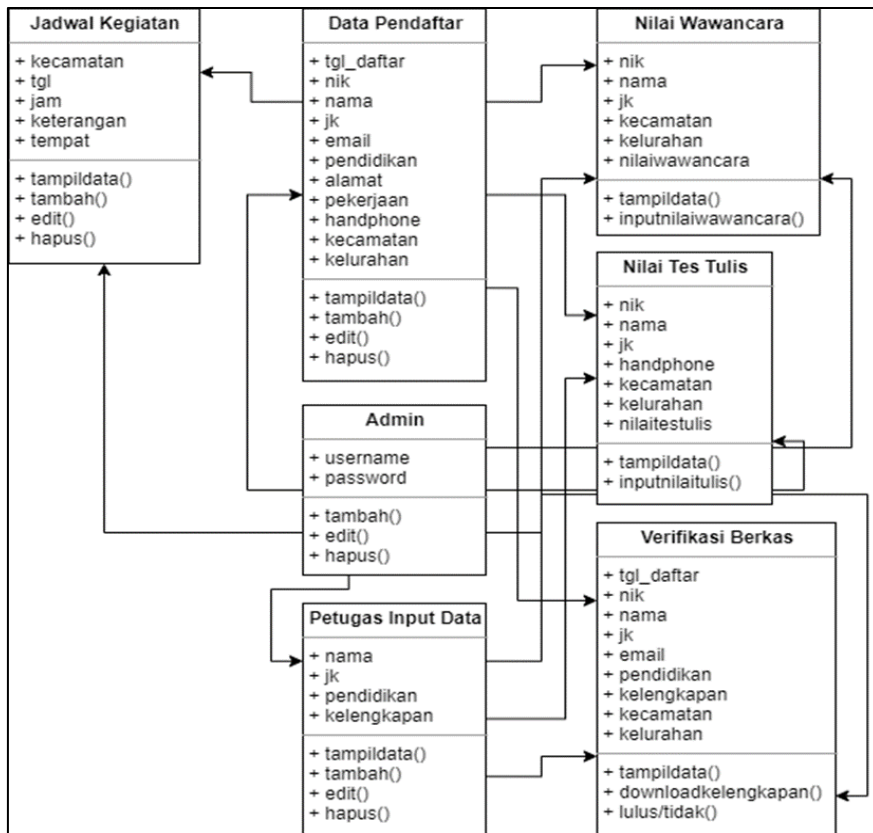
Gambar 3. Activity Diagram

4) Sequence Diagram



Gambar 4. Sequence Diagram

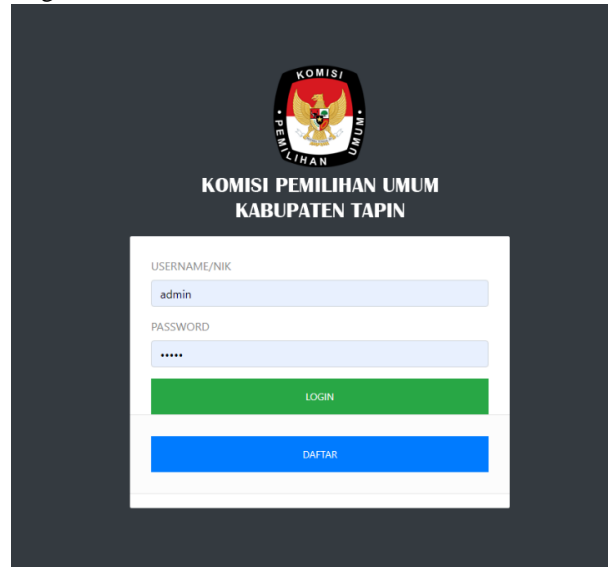
5) Class Diagram



Gambar 5. Class Diagram

2. Hasil Tampilan Aplikasi

1) Tampilan Halaman Login



KOMISI
PEMILIHAN
UMUM

**KOMISI PEMILIHAN UMUM
KABUPATEN TAPIN**

USERNAME/NIK
admin

PASSWORD

LOGIN

DAFTAR

Gambar 6. Tampilan Halaman Login

2) Tampilan Halaman Pendaftaran

Gambar 7. Tampilan Halaman Pendaftaran

**KOMISI PEMILIHAN UMUM
KABUPATEN TAPIN**

NIK

NAMA

JENIS KELAMIN

EMAIL

PENDIDIKAN

ALAMAT

PEKERJAAN

NOMOR HANDPHONE

KECAMATAN

DESA/KEKURAHAN

FOTO 3X4
 No file chosen
Comp. zip, jpeg, maksimal 100kb

KTP
 No file chosen
Comp. zip, jpeg, maksimal 100kb

SURAT KETERANGAN DOMISILI
 No file chosen
Comp. zip, jpeg, pdf, maksimal 1Mb, Wajib terdapat alamat yang tidak sesuai KTP

BAZAH ASLI
 No file chosen
Comp. zip, jpeg, pdf, maksimal 1Mb

SURAT KETERANGAN SEHAT
 No file chosen
Comp. zip, jpeg, pdf, maksimal 1Mb, Surat keterangan sehat sll dari rumah sakit/pubkesmas

SURAT PENDAFTARAN
 No file chosen
Comp. zip, jpeg, pdf, maksimal 1Mb, Unduh Format Surat Pendaftaran disini

SURAT PERNYATAAN
 No file chosen
Comp. zip, jpeg, pdf, maksimal 1Mb, Unduh Format Surat Pernyataan disini

RIWAYAT HIDUP
 No file chosen
Comp. zip, jpeg, pdf, maksimal 1Mb, Unduh Format Riwayat Hidup disini

PASSWORD

3) Tampilan Halaman Data Pendaftar

Master Data / Data Pendaftar

➕ Tambah Data

No	Kecamatan	Banyak Desa/Kelurahan	Banyak Pendaftar
1	BINJANG	11 Desa/Kelurahan	L48 P38 LP86
2	TAPIN SELATAN	11 Desa/Kelurahan	L50 P50 LP100
3	TAPIN TENGAH	17 Desa/Kelurahan	L79 P41 LP120
4	TAPIN UTARA	16 Desa/Kelurahan	L64 P50 LP114
5	CANDI LARAS SELATAN	12 Desa/Kelurahan	L35 P56 LP91
6	CANDI LARAS UTARA	13 Desa/Kelurahan	L66 P32 LP98
7	BAKARANGAN	12 Desa/Kelurahan	L41 P47 LP88
8	PIANI	8 Desa/Kelurahan	L24 P28 LP52
9	BUNGUR	12 Desa/Kelurahan	L32 P50 LP82
10	LOKPAIKAT	9 Desa/Kelurahan	L18 P41 LP59
11	HATUNGUN	8 Desa/Kelurahan	L33 P23 LP56
12	SALAM BABARIS	6 Desa/Kelurahan	L24 P28 LP52
Total		135 Desa/Kelurahan	L514 P484 LP998

Gambar 8. Tampilan Halaman Data Pendaftar

4) Tampilan Laporan Data Penilaian Kinerja



**KOMISI PEMILIHAN UMUM
KABUPATEN TAPIN**

Jl. Jenderal Sudirman, Rangka Malingkung, Tapin Utara, Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan 71114

Laporan Data Pendaftar di Kecamatan Benuang

Desa/Kelurahan: Benuang

No.	Tgl Daftar	NIK	Nama	JK	Email	Pendidikan	Pekerjaan	Ho Hp	Alamat
1.	24 Feb 2020		AKHMAD JUNAIDI	L		SLTA/SMA			
2.	24 Feb 2020		SUBARNO	L		SLTA/SMA			
3.	24 Feb 2020		SITI RAHMAH	P		S-1			
4.	24 Feb 2020		NOR HABIBAH	P		S-1			
5.	24 Feb 2020		DADANG	L		S-1			
6.	24 Feb 2020		NURIANA AKBARI	P		S-1			
7.	24 Feb 2020		MUHAMMAD HAMZAH	L		S-1			
8.	24 Feb 2020		RUDIANSYAH	L		S-1			
9.	24 Feb 2020		AULIA PUTRI	P		SLTA/SMA			
10.	24 Feb 2020		FERY ANDRIANTO	L		SLTA/SMA			
11.	31 Agust 2020	630504011940001	AKHMAD FITRIYADI	P	tesssa@gmail.com	SLTA/SMA	Tenaga Honorer/Kontrak	081312368589	Jl. Jenderal Sudirman, Rangka Malingkung, Tapin Utara, Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan 71114

Desa/Kelurahan: Raya Belanti

No.	Tgl Daftar	NIK	Nama	JK	Email	Pendidikan	Pekerjaan	Ho Hp	Alamat
1.	24 Feb 2020		HALIMATUS S	P		SLTA/SMA			
2.	24 Feb 2020		REYHAN RAMADHAN	L		SLTA/SMA			
3.	24 Feb 2020		M ALI EFFENDI	L		SLTA/SMA			
4.	24 Feb 2020		HASBIANI GANI	L		SLTA/SMA			

Hal 1 dari 5

Gambar 9. Tampilan Laporan Data Pendaftaran

PENUTUP

1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1) Dengan adanya sistem informasi pendaftaran Panitia Pemungutan Suara berbasis web ini dapat mempermudah pendaftar untuk melakukan pendaftaran.
- 2) Semua data terdokumentasi dengan baik dan aman tersimpan di database sehingga apabila sewaktu-waktu data yang ada di laptop atau komputer hilang masih mempunyai cadangan data.
- 3) Mempercepat pembuatan rekap data laporan calon anggota Panitia Pemungutan Suara sehingga memudahkan kinerja petugas dan menjadi lebih efektif dan efisien.
- 4) Proses pencarian data bisa dilakukan dengan cepat dan mudah, sehingga apabila data yang ingin dicari tidak memerlukan waktu yang lama.

2. Saran

Adapun saran agar aplikasi ini dapat berjalan dengan baik, ada beberapa hal yang perlu dilakukan dalam penggunaan serta pengembangannya, antara lain:

- 1) Sistem informasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan adanya fitur notifikasi/sms gateway untuk pemberitahuan terbaru seperti jadwal kegiatan.
- 2) Penerapan sistem yang baru ini harus dilakukan perbandingan dengan sistem yang lama sehingga sistem yang baru akan kelihatan kelebihannya jika dibandingkan dengan sistem yang lama.
- 3) Aplikasi ini masih belum sempurna oleh karena itu sangat diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun, agar dapat menyempurkan aplikasi ini.

REFERENSI

Bahar. (2013). *Pengertian Website Dinamis*.

Edo Nado Candra, Juarni Siregar, S. R. (2019). *Aplikasi Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Rumah Sakit Meilia Cibubur Berbasis Web*.

Fitriansyah, A. (2015). *Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMAN 1 Kelekar*.

- Gregorius. (2000). *Pengertian Website*. 30.
- Hakim, L. (2004). *Pengertian Website*.
- Hidayatullah, T. (2002). *Pengertian Website*.
- Jogiyanto. (2005). *Pengertian Sistem*.
- Kudobuzz. (2016). *Unsur-Unsur Penting dalam Membuat Website*. <https://idcloudhost.com/unsur-unsur-penting-dalam-membuat-website/>
- Kusuma, R. A. T. (2015). *Perancangan Aplikasi Pendaftaran Pasien Online Berbasis Web di Klinik Mata*.
- Ladjamudin. (2005). *Pengertian Informasi*.
- Muhammad Dian Fajri, Wirentake, M. J. (2020). *Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web di Sekolah Tinggi Keguruan Ilmu Pendidikan Paracendekia Nahdlatul Watham Sumbawa*.
- Paryudi, J. S. & I. (2006). *Pengenalan Teknologi Komputer dan Informasi*. 33.
- Raharjo, S. (2000). *Pengertian Website*.
- Ridarmin; Linarta, Arie; Dona, W. R. (2019). *Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru Secara Online Pada SMP IT Plus Jami'atul Muslimin Berbasis WEB*.
- Sukoharjo, K. (2018). *Tugas, Wewenang dan Kewajiban PPK, PPS dan KPPS*. <https://kpu-d-sukoharjokab.go.id/berita-368-tugas--wewenang-dan-kewajiban-ppk-pps-dan-kpps.html>
- Sutabri. (2004). *Pengertian Sistem*.
- Talib, H. (1992). *Pengertian Website*.
- Yuhefizar. (1998). *Pengertian Website*.