



---

## RANCANG BANGUN WEBSITE SEKOLAH PADA UPTD SPF SDN 13 PALAKKA

Nursakti<sup>1</sup>, Andi Zulkifli Nusri<sup>2</sup>  
Sistem Informasi<sup>1</sup>, Teknik Informatika<sup>2</sup>  
Universitas Lamappapoleonro  
e-mail : nursaktibaharuddin@gmail.com<sup>1</sup>, andizulkifli51@gmail.com<sup>2</sup>

### Abstrak

Hadirnya website dapat membantu sekolah dalam berbagai hal terutama kaitannya sebagai media persebaran informasi dan lain sebagainya. Melalui website sekolah, wali siswa kini tidak perlu datang ke sekolah lagi untuk bisa mendapatkan informasi terkini dari perkembangan sekolah tersebut, hal ini dapat menghemat waktu dan tenaga, karena semua bisa diakses kapanpun dan dimanapun. Website sekolah merupakan salah satu bentuk media penyebaran informasi mengenai suatu sekolah serta mampu membangun dan memberikan kesan yang baik dan professional bagi sekolah yang memiliki website tersebut. Olehnya itu penulis mengangkat judul penelitian Rancang Bangun Website Sekolah Pada UPTD SPF SDN 13 Palakka yang diharapkan mampu meningkatkan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi untuk penyebarluasan informasi yang terbaru dan tepat waktu pada UPTD SPF SDN 13 Palakka.

Kata Kunci : Aplikasi, Website, Sekolah.

### Abstract

*The presence of a website can help schools in various ways, especially in relation to information dissemination media and so on. Through the school's website, students' guardians now no longer need to come to school to be able to get the latest information on the development of the school, this can save time and energy, because everything can be accessed anytime and anywhere. The school website is a form of media for disseminating information about a school and is able to build and give a good and professional impression for schools that have the website. Therefore, the author raised the title of the study Design School Websites at UPTD SPF SDN 13 Palakka which is expected to be able to increase the use of information and communication technology for the dissemination of the latest and timely information at UPTD SPF SDN 13 Palakka.*

*Keywords: Apps, Websites, Schools.*

## PENDAHULUAN

### 1. Latar Belakang

Eksistensi dari sebuah organisasi seperti halnya sekolah dipengaruhi oleh sumber daya manusia yang melek teknologi dan mampu memanfaatkan perkembangan internet di era digital saat ini. Hadirnya website dapat membantu sekolah dalam berbagai hal terutama kaitannya sebagai media persebaran informasi dan lain sebagainya. Banyak informasi yang sudah selayaknya disebarluaskan kepada wali siswa baik itu berkaitan dengan perkembangan sekolah ataupun peserta didik. Melalui website sekolah, wali siswa kini tidak perlu datang ke sekolah



lagi untuk bisa mendapatkan informasi terkini dari perkembangan sekolah tersebut, hal ini dapat menghemat waktu dan tenaga, karena semua bisa diakses kapanpun dan dimanapun.

Sering kali website organisasi dijadikan sebagai media untuk memamerkan ragam prestasi yang sebelumnya pernah diraih oleh peserta didiknya. Kesuksesan dalam meraih kemenangan tersebut menjadi tolok ukur kesuksesan dalam mengembangkan sekolah menjadi lebih besar. Bahkan, dengan media website secara tidak langsung akan menarik perhatian masyarakat. Unit Pelaksana Teknis Daerah Satuan Pendidikan Formal Sekolah Dasar Negeri 13 Palakka merupakan salah satu penyelenggara jenjang pendidikan di tingkat sekolah dasar yang berada di kabupaten Soppeng. Sekolah ini terletak di Kelurahan Lalabata Rilau kecamatan Lalabata kabupaten Soppeng. Lokasi sekolah ini berada pada daerah terpencil yang memiliki medan akses perbukitan dan jarang dilalui oleh kendaraan umum.

Saat ini pemanfaatan teknologi sebagai pendukung penyebarluasan informasi semakin berkembang seiring waktu. Dengan adanya internet, informasi dapat diakses kapanpun dan dimanapun. Website sekolah merupakan salah satu bentuk media penyebaran informasi mengenai suatu sekolah serta mampu membangun dan memberikan kesan yang baik dan profesional bagi sekolah yang memiliki website tersebut. Olehnya itu dilakukan penelitian Rancang Bangun Website Sekolah Pada UPTD SPF SDN 13 Palakka yang diharapkan mampu meningkatkan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi untuk penyebarluasan informasi yang terbaru dan tepat waktu pada UPTD SPF SDN 13 Palakka.

## 2. Tujuan Penelitian

Adapun yang menjadi tujuan penelitian yaitu :

- a. Untuk merancang Website pada UPTD SPF SDN 13 Palakka
- b. Untuk membangun Website Sekolah pada UPTD SPF SDN 13 Palakka
- c. Untuk mengimplementasikan Website Sekolah pada UPTD SPF SDN 13 Palakka

## TINJAUAN PUSTAKA

### 1. Pengertian Website Sekolah

Website atau disingkat web, dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital baik berupa text, gambar, video, audio dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet (Abdulloh, 2016).

Website sekolah adalah website yang khusus diperuntukkan untuk instansi sekolah. Website ini bisa digunakan sebagai media siswa-siswi dalam mencari informasi seputar sekolah. Maupun sebagai salah satu sarana pendukung kegiatan belajar mengajar.

Website sekolah saat ini tengah menjadi trend di dunia pendidikan dan website memperoleh perhatian, tanggapan yang sangat bagus dari berbagai pihak baik dari tenaga kependidikan, siswa serta masyarakat. Website dapat di jadikan sebagai media pembelajaran online maupun yang lebih di kenal dengan istilah e-learning. (SMT, 2018)

### 2. Pengertian PHP

PHP (Kepanjangan: Hypertext Preprocessor) itu bahasa pemrograman berbasis web. PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi berbasis web ( website, blog atau aplikasi web) (Nugroho, 2012).

Dalam pengembangan website, PHP menjadi salah satu bahasa pemrograman yang wajib dipelajari. Alasannya, bahasa pemrograman ini mampu untuk membuat website menjadi



dinamis. Secara umum, fungsi PHP adalah digunakan untuk pengembangan website. Baik website statis seperti situs berita yang tidak membutuhkan banyak fitur. Ataupun website dinamis seperti toko online dengan segudang fitur pendukung. Namun, penggunaan PHP tidak terbatas pada pengembangan website saja, lho. Karena fleksibilitasnya yang tinggi, PHP juga bisa digunakan untuk membuat aplikasi komputer sekalipun.

### 3. MySQL

MySQL adalah sebuah DBMS (*Database Management System*) menggunakan perintah SQL (*Structured Query Language*) yang banyak digunakan saat ini dalam pembuatan aplikasi berbasis website. MySQL dibagi menjadi dua lisensi, pertama adalah *Free Software* dimana perangkat lunak dapat diakses oleh siapa saja. Dan kedua adalah *Shareware* dimana perangkat lunak berpemilik memiliki batasan dalam penggunaannya. *MySQL* merupakan *software RDBMS (server database)* yang dapat mengelola *database* dengan sangat cepat, dapat menampung data dalam jumlah sangat besar, dapat diakses oleh banyak *user (multi-user)* dan dapat melakukan suatu proses secara sinkron atau berbarengan (Raharjo, 2011).

## METODE PENELITIAN

### 1. Metode Pengumpulan Data

#### b. Observasi

Dalam mengumpulkan data penulis melakukan pengamatan secara langsung di tempat penelitian.

#### c. Wawancara

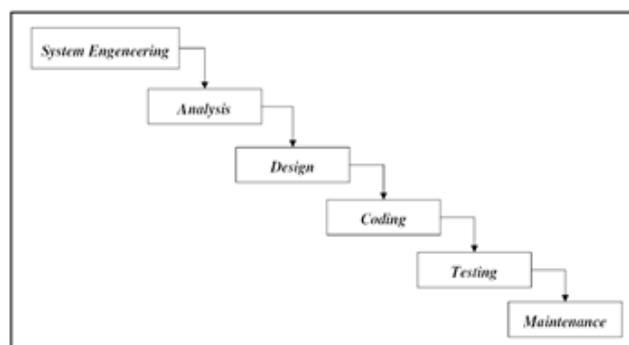
Proses Tanya jawab dengan pihak Sekolah Dasar Negeri 13 Palakka untuk mendapatkan data dan informasi yang berkaitan dengan penelitian

#### d. *Study literature*

Pengumpulan data yang dilakukan penulis dengan cara mencari bahan yang mendukung dalam pendefinisian masalah melalui jurnal dan internet yang berkaitan dengan permasalahan yang menjadi objek penelitian.

### 2. Metode Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini, metode pengembangan sistem yang digunakan menggunakan model *Waterfall* (air terjun). ada empat tahapan dalam model waterfall yaitu (1). *System Engineering* (2). *Analysis* (3). *Design* (4). *Coding*. (5). *Testing* (6). *Maintenance*. (Jogiyanto, 2010). Berikut adalah gambaran dari metode *waterfall*



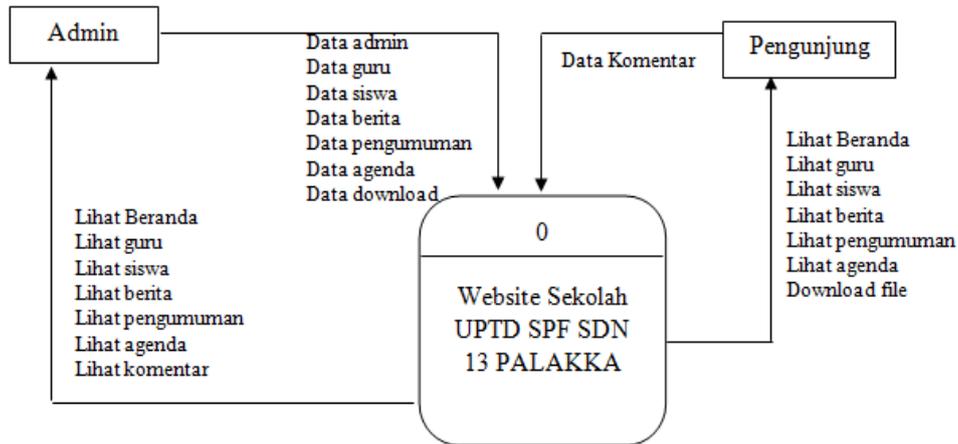
Gambar 1. Model Waterfall



### 3. Analisis Perancangan Sistem

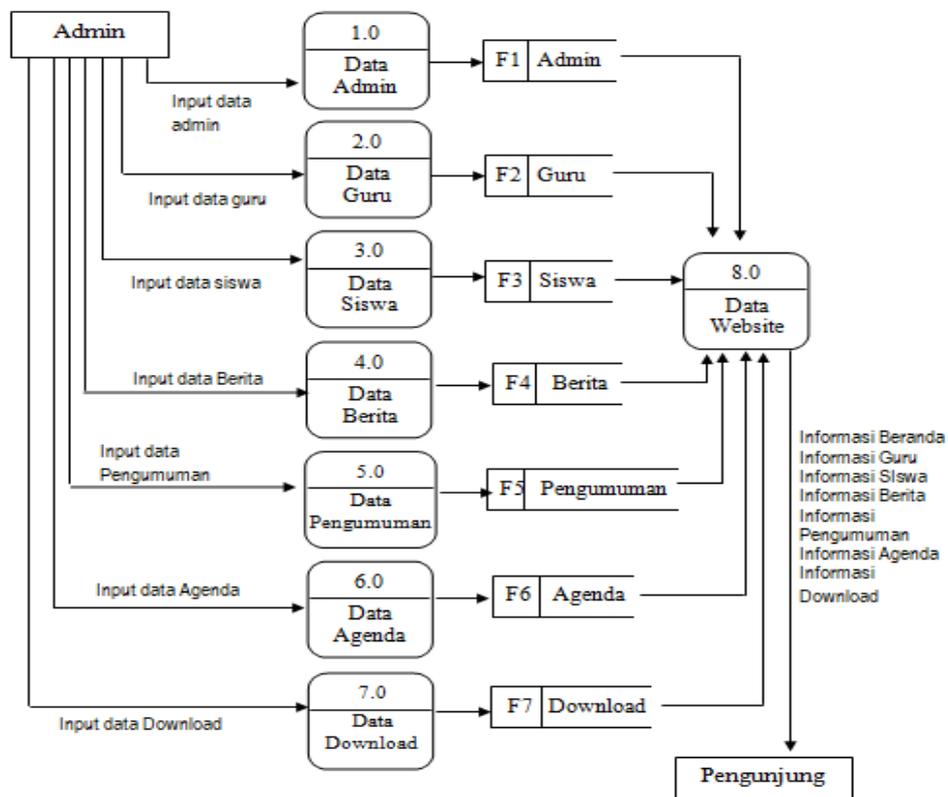
#### a. Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan sumber serta tujuan data yang akan diproses atau dengan kata lain diagram tersebut digunakan untuk menggambarkan sistem secara umum/global dari keseluruhan sistem yang ada. Adapun diagram konteks dari sistem yang diusulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 2. Diagram Konteks Sistem

#### b. Diagram Level



Gambar 3. Diagram Level Sistem

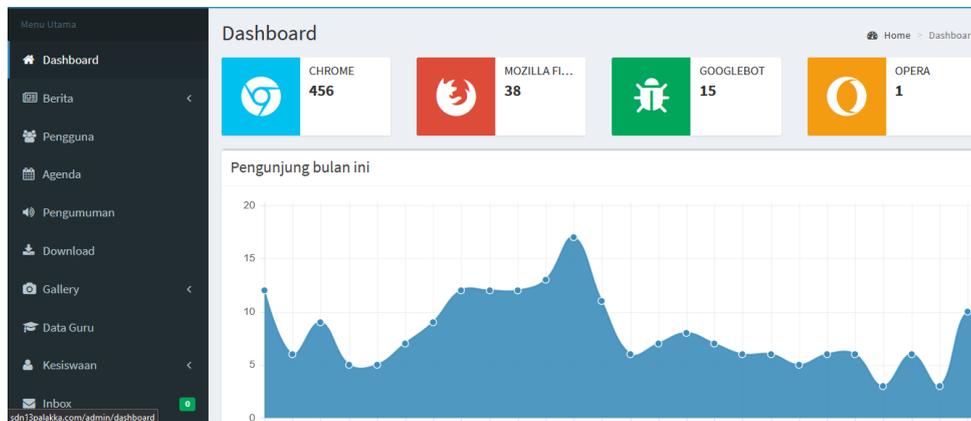


## HASIL PENELITIAN

### 1. Implementasi Aplikasi

Pembuatan website sekolah SDN 13 Palakka meliputi desain dan pembuatan aplikasi. Uraian dari tahapan implementasi aplikasi tersebut sebagai berikut:

a) Halaman Dashboard Admin



Gambar 4. Halaman Dashboard Admin

b) Halaman Utama



Gambar 5. Halaman Utama

c) Halaman Data Guru



Gambar 6. Halaman Data Guru



d) Halaman Blog



Gambar 7. Halaman Blog

e) Halaman Pengumuman



Gambar 8. Halaman Pengumuman

2. Pengujian Sistem

Tes Fungsi	Hasil	Keterangan
Membuka URL Website	Berhasil	Ketik URL <a href="http://www.sdn13palakka.com">www.sdn13palakka.com</a> . Website berhasil ditampilkan



Screenshot

Tes Fungsi	Hasil	Keterangan
Menu Login	Berhasil	User dan Password sesuai, halaman admin berhasil ditampilkan

Screenshot

### KESIMPULAN

Dari penelitian yang dilakukan, diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Website sekolah UPTD SPF SDN 13 Palakka dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySql. Website ini dapat diakses melalui URL: [www.sdn13palakka.com](http://www.sdn13palakka.com).
2. Website sekolah yang dibangun dapat mempermudah akses informasi bagi siswa, guru, kepala sekolah dan masyarakat untuk mengetahui informasi sekolah secara *up to date* dan mempermudah dalam pengontrolan data dan informasi di UPTD SPF SDN 13 Palakka.

### DAFTAR PUSTAKA

Abdulloh, R. (2016). *Web Programing is Easy & Simple*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Andi Christian, Sebri Hesinto, Agustina. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). *Jurnal SISFOKOM*, 22-27.



- 
- Jogiyanto. (2010). *Analisa dan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Nugroho, B. (2012). *Dasar Pemrograman Web PHP - MySQL dengan Dreamwever*. Yogyakarta: Gava Media.
- Raharjo, B. (2011). *Belajar Otodidak Pemrograman Web dengan PHP + ORACLE*. Bandung: Informatika.
- SMT, M. (2018, September 26). <https://www.sevenmediatech.co.id>. Retrieved from sevenmediatech: <https://www.sevenmediatech.co.id>