

Pembuatan Sistem Informasi Sekolah SMP Negeri 24 Makassar Berbasis Wordpress

Bastiana¹, Andi Muh Fadel Alfayed², Olga Raweyai³, Ajul Manabi Tinulu⁴, Indra Purnama Kasbal⁵

¹Pendidikan Luar Biasa, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Makassar
^{2,3,4,5}Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Teknik, Universitas Negeri Makassar

bastiana@unm.ac.id¹, andimuhfadel@gmail.com², raweyaiolga@gmail.com³,

abimanabil@gmail.com⁴, indra.kasbal29@gmail.com⁵

ABSTRAK

SMPN 24 Makassar merupakan salah satu sekolah unggulan yang ada di Makassar, memiliki lebih dari 1000 peserta didik dan tentunya juga memiliki banyak program unggulan sekolah dan kegiatan akademik lainnya yang perlu terpublikasi ke media, pembelajaran daring sekolah saat ini tidak berjalan efektif dalam proses belajar mengajar karena permasalahan utama yang dihadapi sekolah adalah masyarakat kesulitan untuk mendapatkan informasi mengenai sekolah dan proses pembelajaran. Informasi tersebut hanya tersedia melalui pesan berantai Whatsapp atau mendatangi langsung ke sekolah. Dari permasalahan tersebut mahasiswa KKN-PPL UNM melakukan pembuatan sistem informasi sekolah SMPN 24 Makassar berbasis *wordpress*. sehingga masyarakat lebih dipermudah dalam pencarian Informasi. Pembuatan website berfokus pada pemberian informasi yang berkenaan dengan sekolah. Website ini terdiri dari halaman-halaman yang berisi profil sekolah seperti sejarah, visi, dan misi. Kemudian informasi fasilitas sekolah, kesiswaan serta berita tentang sekolah, artikel dan pengumuman SMPN 24 Makassar.

Pengujian website dilakukan dengan interview yang mendalam kepada guru dan masyarakat. Menurut guru sangat membantu dalam penyampaian informasi dan tersedianya media penyampaian yang mudah diakses oleh siapapun. sedangkan menurut masyarakat mereka merasa terbantu. Informasi yang dibutuhkan mengenai sekolah dapat mereka peroleh dengan mudah. Dengan adanya website ini, dapat memberikan informasi yang dibutuhkan oleh Masyarakat tentang sekolah SMPN 24 Makassar.

ABSTRACT

SMPN 24 Makassar is one of the leading schools in Makassar which has more than 1000 students and of course it also has many excellent school programs and other academic activities that need to be published in the media, school online learning is currently not

running effectively in the teaching and learning process because The main problem faced by schools is that the community finds it difficult to get information about the school and the learning process. This information is only available via Whatsapp chain messages or visiting schools directly. From these problems, UNM KKN PPL students made a wordpress-based school information system for SMPN 24 Makassar. so that the community is made easier in finding information. Website development focuses on providing information relating to schools. This website consists of pages containing school profiles such as history, vision and mission. Then information on school facilities, students and news about schools, articles and announcements at SMPN 24 Makassar.

Website testing is done by in-depth interviews with teachers and the community. According to the teacher, it is very helpful in delivering information and the availability of delivery media that is easily accessible to anyone. while according to the community they feel helped. They can get the information needed about the school easily. With this website, it can provide information needed by the community about the school at SMPN 24 Makassar.

Kata kunci: Website, SMP Negeri 24 Makassar, Wordpress, Proses Belajar, Informasi

PENDAHULUAN

SMP Negeri 24 Makassar merupakan salah satu sekolah unggulan yang ada di makassar memiliki lebih dari 1000 peserta didik, SMP Negeri 24 Makassar terletak di Jalan Baji Gau no. 41, sekolah ini memiliki banyak program unggulan salah satunya menciptakan sekolah dengan lingkungan bersih dan hijau tidak hanya itu SMP Negeri 24 Makassar juga memiliki begitu banyak kegiatan – kegiatan baik itu kegiatan akademik maupun non-akademik lainnya, tentunya kegiatan positif dan lingkungan sekolah yang bersih dan hijau inilah yang perlu dipublikasi ke media online agar masyarakat tahu bahwa SMP Negeri 24 Makassar dapat menciptakan dan menjalankan suasana pembelajaran yang menarik dan nyaman bagi siswa - siswanya.

Permasalahan utama yang dihadapi SMP Negeri 24 Makassar adalah masyarakat umum kesulitan untuk mendapatkan informasi mengenai SMP Negeri 24 Makassar. Informasi tentang sekolah, hanya tersedia melalui pesan berantai media sosial seperti *Whatsapp* atau dengan mendatangi langsung ke Sekolah. Akar dari permasalahan ini adalah dimana belum adanya media informasi online tentang sekolah SMP Negeri 24 Makassar berbasis web. Dari permasalahan diatas kelompok mahasiswa KKN-PPL UNM berinisiatif menjadikan permasalahan ini sebagai program kerja yang perlu diatasi yaitu program kerja pembuatan sistem informasi sekolah berbasis *wordpress* untuk SMP Negeri 24 Makassar, sehingga

masyarakat lebih dipermudah dalam pencarian informasi tentang sekolah dan penyebaran informasi kegiatan akademik dan nonakademik sekolah seperti apa, apalagi murid juga dapat memperoleh informasi mengenai kegiatan pembelajarannya di sekolah.

Tujuan pelaksanaan program kerja ini adalah untuk menyediakan sistem informasi bagi sekolah secara online sehingga diharapkan nantinya dengan adanya website sekolah dapat memberikan informasi yang relevan berkenaan dengan sekolah SMP Negeri 24 Makassar kepada masyarakat luas kapanpun, dimanapun tanpa di batasi ruang dan waktu.

Wigati (2012), melakukan penelitian tentang Perancangan website Sekolah Menengah Pertama Negeri 262 Cakung Jakarta Timur menggunakan PHP dan MySQL serta Dreamweaver sebagai media dalam penulisan koding. Pembuatan isi website berfokus pada pemberian informasi berkenaan dengan Sekolah Menengah Pertama Negeri 262 Cakung Jakarta Timur. Website ini terdiri dari dua puluh halaman ini, berisi informasi tentang profil sekolah seperti sejarah, visi, dan misi. kemudian informasi fasilitas sekolah, kesiswaan, serta informasi tentang kurikulum Sekolah Menengah Pertama Negeri 262 Cakung Jakarta Timur. Dengan demikian maka pembuatan website SMP Negeri 262 ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat luas untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan, serta memberi pengaruh besar bagi sekolah dalam mempromosikan sekolahnya. Website ini masih memiliki kekurangan dalam penambahan isi website, pengaturan tampilan agar lebih menarik, penambahan animasi, serta penambahan konten lain agar website lebih interaktif lagi, tidak hanya sebatas mengelola informasi lingkup sekolah saja seperti fasilitas sekolah dan sebagainya, tetapi juga mengelola data lain yang berhubungan dengan kebutuhan sekolah SMP Negeri 262 Jakarta Timur.

Selain itu Riyadi dkk (2012) melakukan penelitian Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Subsistem Guru di Sekolah Pesantren Islam 99 Rancabango. Penggunaan sistem informasi berbasis website dapat menjadi sebuah revolusi publikasi dalam membuka jangkauan informasi yang lebih luas lagi untuk menyampaikan berbagai informasi mengenai sekolah, memberikan kemudahan dalam aktivitas-aktivitas akademik, menghilangkan batasan jarak, waktu dan tempat sebagai halangan bagi santriwan santriwati, orang tua ataupun masyarakat yang ingin mencari informasi tentang sekolah yang bersangkutan (khususnya guru). Bahasa pemrograman yang di gunakan adalah PHP. Kelebihan dari perancangan sistem ini telah memenuhi kebutuhan sebagai media atau sarana penyampaian informasi sekolah Pesantren Persatuan Islam 99 Rancabango. Kekurangan dari sistem website sekolah ini hanya dirancang sampai subsistem guru saja, dan perlu pengembangan website secara keseluruhan.

Penelitian yang lain adalah Soleh (2013) melakukan penelitian tentang Pembangunan

Website Sekolah SMK Islam Sudirman Kedung Jati. Metode yang di gunakan dalam pembangunan sistem ini yaitu dengan metode Object Oriented Analyst and Design dengan menggunakan Unified Modeling Language (UML) dan PHP sebagai programnya serta MySQL sebagai databasenya. Aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pencatatan data informasi yang berkenaan dengan company profile sekolah SMK Islam Sudirman. Semua data yang berkaitan SMK Islam Sudirman dapat tersimpan baik dan terkomputerisasi. Dengan adanya aplikasi ini, informasi maupun berita mengenai SMK Islam Sudirman dapat terpublikasi dengan baik. Kekurangan dari sistem ini belum adanya security atau keamanan website dan perlu adanya perubahan tampilan website agar lebih menarik.

METODE KEGIATAN

A. Ruang Lingkup dan Objek

Sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar merupakan website resmi SMP Negeri 24 Makassar yang berisikan berbagai macam informasi – informasi mengenai sekolah yang dapat diakses secara langsung dimanapun dan kapanpun melalui perangkat apapun yang terhubung internet.

Sistem informasi sekolah ini diharapkan mampu memberikan banyak manfaat bagi masyarakat sekolah terutama dalam hal pertukaran informasi, tidak hanya para orang tua murid dan guru – guru saja yang dapat mengakses website sekolah tetapi juga dapat menjadi sarana informatif untuk masyarakat luar yang ingin mengetahui seluruh kegiatan dan informasi menarik lainnya seputar SMP Negeri 24 Makassar.

Dalam pengembangan sistem informasi sekolah ini kelompok KKN – PPL UNM menggunakan CMS *Wordpress*, *Wordpress* adalah sistem manajemen konten berbasis website yang membuat sistem informasi sekolah memiliki tingkat manajemen pengelolaan data dan berita yang lebih baik dan tertata rapi, dalam pembuatan sistem informasi ini memerlukan sebuah sistem manajemen yang dapat mawadahi operator atau admin untuk memposting artikel, berita, dan pengumuman sekolah secara mudah dan juga menerapkan fungsi manajemen lainnya seperti menghapus, mengupdate, menambah, dan menduplikat konten. Dengan memiliki tingkat manajemen konten yang tinggi membuat admin atau operator dengan mudah mengoperasikan sistem informasi sekolah ini sehingga konten – konten atau isi berita kegiatan seputar SMP Negeri 24 Makassar dapat selalu terpublis dan diupdate terus – menerus.

Penggunaan *Wordpress* sebagai konten manajemen sistem berbasis website memberikan kemudahan bagi penggunanya karenanya dalam pembuatan sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar kelompok KKN – PPL UNM lebih banyak merancang desain tampilan dari sistem informasi sekolah dan pengkodean sistem informasi sekolah

dilakukan untuk beberapa fitur saja yang dianggap penting untuk ditambahkan, karena memiliki tingkat manajemen yang tinggi sehingga bukan hanya manajemen konten saja yang tersedia admin atau operator juga dapat melakukan manajemen untuk akun pribadinya dalam sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar.

Fokus kelompok KKN – PPL UNM dalam pembuatan sistem informasi sekolah ini ialah pada perancangan desain tampilannya tujuannya agar tampilan dari website sekolah menjadi menarik dan membuat pengalaman pengunjung dalam mengakses website sekolah dapat dilakukan dengan mudah.

Selain itu dalam pengembangannya sistem informasi sekolah ini memerlukan fitur kolom komentar untuk pengunjung website, penambahan fitur komentar ini dirasa dianggap perlu untuk memberikan hak suara kepada pengunjung terutama orang tua murid yang ingin mencari tahu informasi sekolah maupun pengumuman seputar SMP Negeri 24 Makassar secara mendetail sehingga para pengunjung dapat dengan senantiasa memberikan komentar dan saran untuk berita kegiatan – kegiatan sekolah.

Sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar juga dapat menjadi sarana bagi para guru – guru atau siswa SMP Negeri 24 Makassar yang memiliki hobi menulis atau membuat esai untuk menuangkan kreatifitasnya dalam bidang kepenulisan yang selanjutnya dapat diposting di website sekolah dan dilihat oleh pengunjung website sekolah tentu hal ini dapat mendorong peningkatan budaya literasi untuk kalangan para guru dan siswa SMP Negeri 24 Makassar.

Dari pembahasan diatas dapat dirumuskan beberapa poin dalam ruang lingkup pengembangan sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar :

- Pengembangan sistem informasi sekolah menggunakan *CMS Wordpress*.
- Sistem informasi sekolah dapat memberitakan informasi mengenai kegiatan sekolah, berita, artikel dan pengumuman sekolah.
- Membutuhkan role admin dan penulis dalam mengolah konten website sekolah.
- Tampilan website yang menarik dan memberikan pengalaman penggunaan website yang mudah untuk digunakan bagi para pengunjung.
- Website dapat diakses di berbagai macam perangkat keras.
- Adanya fitur kolom komentar bagi pengunjung untuk laman informasi berita, artikel dan pengumuman sekolah.
- Website ini dibangun dengan menggunakan PHP sebagai Server Side Programming dan MySQL sebagai database.

Adapun objek sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar ini adalah sebuah website sekolah yang menghimpun seluruh informasi akademik maupun nonakademik ditujukan untuk semua masyarakat umum yang ingin mendapat informasi mengenai SMP Negeri 24 Makassar terutama guru – guru dan siswa yang ingin mendapatkan pengumuman dan bertukar informasi mengenai aktifitas kegiatan pembelajaran yang dapat diakses dimanapun dan kapanpun serta dapat berjalan di semua jenis perangkat apapun.

B. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kegiatan

Pembuatan sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar merupakan bagian dari program kerja mahasiswa KKN – PPL terpadu UNM angkatan 2020 yang diangkat dari tema program membangun potensi sekolah berbasis media dan gerakan sekolah digital yang pelaksanaan pembuatannya berada di laboratorium komputer SMP Negeri 24 Makassar dan dikerjakan pada rentang bulan september hingga desember 2020.

C. Bentuk dan Tahapan Kegiatan

Jenis penelitian dalam pengembangan sistem informasi sekolah ini adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*) yang digunakan untuk menghasilkan sebuah produk sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar. Menurut Sujadi (2003:164) Penelitian dan Pengembangan atau *Research & Development* (R&D) adalah suatu proses atau langkah – langkah untuk mengembangkan suatu produk baru, atau menyempurnakan produk yang telah ada, yang dapat dipertanggungjawabkan.

Menurut Sugiyono (2016: 407), *Research and Development* (R&D) merupakan metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut. Menurut Nana Syaodih Sukmadinata (2009: 164), *Research and Development* (R&D) merupakan suatu proses atau langkah-langkah untuk mengembangkan suatu produk baru atau menyempurnakan produk yang telah ada, yang dapat dipertanggungjawabkan. Kemudian menurut Nusa Putra (2015: 67), *Research and Development* (R&D) merupakan metode penelitian secara sengaja, sistematis, untuk menemukan, memperbaiki, mengembangkan, menghasilkan, maupun menguji keefektifan produk, model, maupun metode/ strategi/ cara yang lebih unggul, baru, efektif, efisien, produktif, dan bermakna.

Berdasarkan beberapa pendapat tersebut, maka *Research and Development* (R&D) merupakan metode penelitian yang dilakukan secara sengaja dan sistematis untuk menyempurnakan produk yang telah ada maupun mengembangkan suatu produk baru melalui pengujian, sehingga produk tersebut dapat dipertanggungjawabkan.

Adapun prosedur pengembangan dalam pelaksanaan program kerja pembuatan sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar sebagai berikut :

1. Potensi dan Masalah

Potensi adalah segala sesuatu yang apabila didayagunakan akan memiliki suatu nilai tambah pada produk yang diteliti. Pada sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar ini dapat menjadi nilai tambah yang sangat besar untuk sekolah, dengan sistem informasi sekolah ini dapat membantu sekolah untuk menyebarkan informasi – informasi penting ke masyarakat dengan mudah dan penyebaran berita dan pengumuman sekolahpun menjadi lebih efektif dan efisien, orang tua murid tidak perlu lagi datang kesekolah untuk mengetahui agenda kegiatan pembelajaran sekolah atau pengumuman ujian sekolah karenanya sudah ada website yang dapat mawadahi informasi – informasi tersebut. Sistem informasi sekolah ini membuat sekolah menjadi lebih mudah untuk diakses, seluruh informasi sekolah dapat dilihat didalamnya sehingga masyarakat luar dapat melihat langsung kondisi dan fasilitas pembelajaran yang terdapat di dalam SMP Negeri 24 Masyarakat, dengan berbagai program unggulan, lingkungan sekolah yang bersih, dan kegiatan – kegiatan ekstrakurikuler lainnya yang seharusnya dapat dipublikasikan melalui website sekolah nantinya yang menjadikan daya tarik tersendiri untuk sekolah sehingga masyarakat luar menjadi tertarik untuk mendaftarkan anak – anaknya di SMP Negeri 24 Makassar.

Selain itu dalam pengembangan sistem informasi sekolah juga dapat mawadahi guru maupun siswa – siswa dalam hal kepenulisan karena dengan website sekolah dapat menampung karya – karya tulis terbaik hasil pemikiran guru dan murid yang dapat dipublikasikan sekolah melalui media online website.

Adapun beberapa masalah yang timbul di lingkup masyarakat sekolah diantaranya penyebaran informasi ke orang tua murid mengenai agenda pembelajaran sekolah terkadang tidak begitu efektif dan efisien dalam menyampaikan informasi yang hanya melalui pesan berantai *whatsapp* yang sangat mudah tenggelam jika tidak dibaca secepatnya membuat beberapa pesan penting mengenai sekolahpun tidak sempat terbacakan sehingga informasi dari sekolah tidak tersampaikan seutuhnya, kemudian tidak adanya media yang dapat menampung semua berita kegiatan – kegiatan sekolah padahal SMP Negeri 24 Makassar memiliki banyak hal yang dapat dibagikan ke semua orang termasuk program unggulan yang dimiliki, lingkungan sekolah yang hijau, kegiatan ekstrakurikuler seperti kegiatan OSIS, kegiatan pramuka, kegiatan

keolahragaan, prestasi siswa, dan yang lainnya maka dari itu sangat disayangkan jika kegiatan – kegiatan sekolah tersebut tidak begitu terekspos diluar.

Sistem informasi sekolah sangat diperlukan di masa pandemi saat ini karena seluruh kegiatan pembelajaran hanya berjalan melalui media daring, namun dalam pelaksanaan pembelajaran secara daring ternyata tidak berjalan sesuai yang diharapkan di mana siswa dapat dengan mudah mengumpulkan dan mengerjakan tugas – tugas yang diberikan guru karena tugas hanya dikumpul secara online. Justru malah sebaliknya siswa menjadi malas dalam mengumpulkan tugas - tugasnya, akar dari permasalahan tersebut tidak lain karena media daring yang digunakan sekolah dalam melaksanakan pembelajaran online yaitu melalui media sosial *Whatsapp*, *WhatsApp Messenger* adalah aplikasi pesan untuk ponsel cerdas. *WhatsApp Messenger* merupakan aplikasi pesan lintas platform yang memungkinkan kita bertukar pesan tanpa pulsa, karena *WhatsApp Messenger* menggunakan paket data internet yang menjadi masalah ketika *whatsapp* digunakan sebagai media pembelajaran daring hanya akan mengganggu kefokusannya siswa dalam mengikuti pembelajaran kita tidak tahu apa yang dilakukan siswa selain belajar bisa saja siswa juga sibuk melakukan obrolan lain bersama teman – temannya sehingga lupa tugas – tugas yang telah dibagikan group mata pelajarannya hingga pesannya tenggelam dan siswapun tidak sempat mengerjakan dan tidak mengumpulkan soal alhasil berpengaruh terhadap penilaian siswa itu sendiri.

Dengan adanya sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar yang dapat menjadi media informasi bagi guru dalam menyampaikan agenda kegiatan pembelajaran maupun tugas – tugas, siswa dapat dengan mudah mengetahui tugas – tugas apa saja yang diberikan oleh gurunya apa saja yang sudah dikerjakan dan ulangan apa yang akan dilaksanakan dan link ulangannya bisa diakses melalui website sekolah tersebut tanpa takut harus tenggelam oleh berita – berita kegiatan sekolah lainnya di dalam website, cukup dengan mengklik alamat url yang dibagikan guru nantinya atau siswa hanya mengakses secara rutin sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar di menu pengumuman untuk mendapat informasi agenda kegiatan pembelajaran yang dibagikan oleh gurunya sesuai dengan mata pelajarannya.

Dengan berbagai potensi dan permasalahan yang dihadapi SMP Negeri 24 Makassar yang belum memiliki sistem informasi sekolah, maka diharapkan setelah adanya sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar dapat memberikan banyak manfaat bagi seluruh masyarakat sekolah, memberikan pelayanan yang baik bagi

siswa dan orang tua siswa dalam mengikut kegiatan pembelajaran secara dari, dapat memajukan sekolah dalam hal pengembangan sekolah berbasis digital, Dapat membantu meningkatkan mutu kualitas pelayanan di sekolah dan juga dapat membantu para pengambil keputusan secara cermat menetapkan kebijakan strategi yang dipergunakan untuk mencapai tujuan dari sekolah.

2. Pengumpulan Data

Pada tahap selanjutnya pembuatan sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar ialah tahap dimana mengumpulkan semua data – data yang diperlukan dalam pengembangan sistem informasi sekolah dari berbagai sumber dan literatur.

Adapun pengumpulan data yang kami lakukan melalui :

a. Observasi

Dalam pengumpulan data yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem kami terlebih dahulu melakukan observasi. Observasi adalah suatu aktivitas pengamatan terhadap sebuah objek secara langsung dan mendetail guna untuk menemukan informasi mengenai objek tersebut. Pada umumnya, metode dalam melakukan kegiatan observasi haruslah tersistematis serta dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya. Selain itu, objek yang diamati dalam kegiatan observasi haruslah nyata dan diamati secara langsung. Menurut Sugiyono (2016 : 203), observasi adalah suatu proses penelitian dengan mengamati suatu kondisi dari bahan-bahan pengamatan. Untuk bagian teknik observasi seperti ini sangat cocok digunakan sebagai penelitian guna proses pembelajaran, perilaku dan sikap, dan juga lain sebagainya.

Sugiyono (2016 : 220) pada dasarnya observasi merupakan kegiatan untuk menemukan sebuah informasi dari objek. Namun, kegiatan observasi juga memiliki karakteristik tersendiri. Secara umum, terdapat tiga ciri-ciri dari observasi, yaitu:

- Objektif, dilakukan dengan berdasarkan keadaan objek tunggal nyata yang diamati secara langsung.
- Faktual, pengamatan dilakukan sesuai fakta yang berasal dari pengamatan yang telah dilakukan dan sudah terbukti kebenarannya tanpa ada dugaan yang tidak jelas.
- Sistematis, kegiatan observasi dilakukan sesuai metode yang sudah ditentukan dari awal dan tidak asal-asalan.

Selain itu terdapat tujuan yang hendak dicapai ketika melakukan kegiatan observasi. Tujuan tersebut berupa informasi mengenai kesimpulan hasil observasi mengenai objek yang telah diamati guna untuk dijadikan sarana sumber pengetahuan dalam pembuatan sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar.

b. Wawancara

Dalam tahap ini, dilakukan pengumpulan data dengan melakukan wawancara terhadap berbagai sumber/pelaku terkait dengan pembangunan sistem yang akan dibangun. Dalam hal ini penulis melakukan proses interaksi dan komunikasi atau Tanya jawab pada pihak-pihak terkait yang memberikan informasi tentang objek penelitian.

Pertama – tama kami melakukan wawancara terhadap wakil kepala sekolah SMP Negeri 24 Makassar terkait kebutuhan yang diperlukan dalam pembuatan sistem informasi sekolah. adapun hasilnya yaitu :

- Sistem yang dapat memuat banyak informasi akademik dan non akademik sekolah seperti profil sekolah, struktur organisasi, selang pandang sekolah, informasi kalender akademik, informasi guru, dan kegiatan organisasi dan ekstrakurikuler sekolah.
- Dapat melakukan manajemen terhadap isi konten di dalam website.
- Sebuah website yang dapat menghubungkan antara guru dan siswa dalam kegiatan pembelajaran daring melalui laman belajar daring.
- Dapat menjadi sarana yang informatif untuk masyarakat umum.
- Dapat diakses dari berbagai macam jenis perangkat seperti komputer, laptop, pc maupun tablet.
- Sistem yang dapat diakses 24 jam oleh banyak dan memiliki tampilan yang formal sebagai sistem informasi sekolah pada umumnya.
- Website yang dapat terhubung ke sistem informasi perpustakaan sekolah.

Adapun hasil wawancara selanjutnya yang kami lakukan bersama operator sekolah selaku admin dari sistem informasi sekolah, ialah :

- Sistem yang mudah digunakan untuk mempublikasikan berita kegiatan sekolah baik datanya berupa teks, gambar dan video.
- Sistem yang memiliki membagi menu berita menjadi artikel, berita, pengumuman dan PPDB yang dijadikan sebagai konten utama website sekolah dan dapat dilakukan manajemen terhadap menu tersebut seperti

adanya penambahan konten, pengupdatetan konten, dan penghapusan konten.

- Sistem memiliki hak akses untuk masing – masing pengguna seperti memiliki hak akses admin, hak akses penulis, dan hak akses kontributor di dalam sistemnya yang memiliki fitur tertentu sesuai hak akses yang dimilikinya.

c. Dokumentasi

Selanjutnya data yang kami kumpulkan ialah dokumentasi sekolah baik itu berupa foto – foto kegiatan organisasi sekolah, prestasi – prestasi sekolah, dokumen profil sekolah, video – video kegiatan sekolah, dan informasi sarana dan prasaran sekolah lainnya yang akan dimasukkan ke dalam sistem informasi sekolah sebagai konten awal sekolah dan sebagai pengenalan sekolah, data – data ini diberikan langsung oleh wakil kepala sekolah bidang akademik agar bisa jadi informasi penting untuk website sekolah.

3. Desain Sistem

Pada tahap selanjutnya perancangan desain sistem sekolah SMP Negeri Makassar

24. Tahapan ini menentukan konsep desain dari tampilan sistem informasi sekolah yang akan dibangun, adapun hasil perancangan untuk user yang dapat mengakses sistem informasi sekolah ialah :

- User pengunjung, pengunjung atau visitor website adalah user yang hanya memiliki hak akses untuk melihat seluruh isi konten yang ada didalam website sekolah termasuk untuk mendapatkan informasi – informasi sekolah.
- User admin, admin adalah user yang memiliki hak akses penuh terhadap pengelolaan website dan isi websitenya, user ini memiliki manajemen terhadap seluruh isi konten website termasuk menambah, menghapus, mengedit, dan melihat isi konten. User admin juga dapat menambah user penulis jika memang diperlukan.
- User penulis, penulis adalah user yang memiliki tingkat manajemen terhadap isi berita kegiatan sekolah termasuk dalam membuat, menghapus, mengedit, dan juga melihat isi berita, artikel, dan pengumuman.
- User kontibutor, kontibutor adalah user yang juga dapat login kedalam sistem CMS *Wordpress* yang hanya memiliki fitur untuk membuat isi artikel, berita dan pengumuman.

Selanjutnya hasil perancangan yang kami buat untuk menu navigasi yang berada di dalam sistem informasi sekolah, yaitu :

a. Menu Beranda / Home

Menu beranda atau homepage merupakan menu yang tertuju ke laman utama yang diperlihatkan ke pengunjung ketika mengakses situs sekolah yang memiliki isi sebuah daftar atau juga menu-menu dari sebuah situs web itu sendiri. Halaman utama berisikan informasi – informasi terbaru yang terpublikasi dan sebuah *slideshow* berita penting terkait sekolah dan juga berisi kata sambutan oleh kepala sekolah dan wakil kepala sekolah.

b. Profil Sekolah

Menu profil sekolah merupakan menu yang berisi informasi seputar profile sekolah yang didalamnya terdapat beberapa sub menu lainnya yang membahas lebih terperinci mengenai profil sekolah, diantaranya :

- Profile sekolah
- Sejarah Singkat
- Struktur Organisasi
- Visi & Misi

c. Kurikulum

Menu kurikulum merupakan menu yang tertuju ke laman yang berisikan informasi seputar kurikulum sekolah, didalamnya juga terdapat beberapa sub menu lainnya yang membahas lebih terperinci mengenai kurikulum yang digunakan oleh sekolah, diantaranya :

- Informasi Kurikulum
- Kalender Akademik

d. Kesiswaan

Menu kesiswaan merupakan menu yang tertuju ke laman yang berisikan informasi seputar kesiswaan sekolah dan kegiatan seputar akademik dan non akademik siswa, didalamnya juga terdapat beberapa sub menu lainnya yang membahas lebih terperinci mengenai kesiswaan sekolah, diantaranya :

- Organisasi dan Ekstrakurikuler
- Prestasi Siswa
- Tata Tertib

e. Berita

Menu berita merupakan menu yang tertuju ke laman yang berisikan informasi seputar berita, pengumuman artikel sekolah dan kegiatan akademik dan non-akademik SMP Negeri 24 Makassar, didalamnya juga terdapat beberapa sub menu lainnya yang membahas lebih terperinci mengenai kegiatan sekolah, diantaranya :

- Artikel
- Berita Kegiatan
- Pengumuman
- PPDB

f. Sarana & Prasaran

Menu sarana & prasarana merupakan menu yang tertuju ke laman yang berisikan informasi sarana & prasana sekolah, didalamnya juga terdapat beberapa sub menu lainnya yang membahas lebih terperinci mengenai sarana & prasarana sekolah, diantaranya :

- Fasilitas Pembelajaran
- Sarana Prasarana

g. Menu Galeri

Menu galeri merupakan menu yang tertuju ke laman yang berisikan foto – foto dan video dokumentasi kegiatan akademik maupun non akademik sekolah, didalamnya juga terdapat beberapa sub menu lainnya yang membahas lebih terperinci mengenai galeri sekolah, diantaranya :

- Galeri Foto
- Galeri Video

h. Menu Media Sosial

Menu media sosial merupakan menu yang tertuju ke media sosial sekolah yang berisikan informasi terupdate, diantaranya :

- *Facebook*
- *Instagram*
- *Twitter*
- *Whatsapp*

i. Menu Pencarian

Menu pencarian merupakan menu yang tertuju ke laman pencarian setelah mengetikkan keyword yang ingin dicari di dalam website sekolah, menu pencarian sangat penting untuk pengunjung yang ingin mendapatkan informasi tertentu dari

sekolah secara langsung hanya dengan mengetikkan keyword pada menu pencarian.

j. Menu Tautan E-Learning

Menu tautan e-learning merupakan menu yang tertuju ke laman tautan website pembelajaran sekolah, menu ini berada pada posisi side bar website tujuannya agar pengunjung dapat melihat langsung tautan yang digunakan dalam proses pembelajaran daring di sekolah, diantaranya :

- Ruang Guru
- Buku Kemendikbud
- Perpusnas
- Guru Berbagi
- Bank Soal Kemendikbud
- Kemendikbud

4. Implementasi Media / Sistem

Tahap implementasi adalah langkah nyata untuk menerapkan atau menerjemahkan hasil perancangan sistem informasi sekolah ke dalam tampilan yang sebenarnya. Software yang digunakan untuk menerjemahkan desain sistem ini adalah CMS *Wordpres*, *Wordpress* merupakan salah satu CMS (*Content Management System*) yang berfungsi untuk mengatur konten pada website dengan tujuan agar lebih mudah dalam pengelolaan website. Yang perlu diketahui lagi bahwa di dalam CMS terdiri dari 2 elemen penting yaitu:

- Aplikasi manajemen konten (*Content Management Application*) berfungsi sebagai ujung tombak dari CMS. Desain antarmuka CMA memungkinkan pengguna untuk membuat dan mengelola konten sebuah website. Apalagi desain dashboard CMS terutama WordPress sekarang ini sudah user friendly, mudah sekali digunakan walaupun untuk sekelas pemula sekalipun.
- Aplikasi pengiriman konten (*Content Delivery Application*) secara fungsi CDA menggantikan seorang administrator website. *Content Delivery Application* mengerjakan semuanya yang ada pada belakang website, sehingga tidak begitu terlihat. Secara mudahnya CDA adalah sebagai backend dari sebuah website. Salah satu contoh cara kerjanya ketika Anda ingin mempublish sebuah konten dengan mengklik "Publish" pada halaman post, CDA melakukan pekerjaannya dibelakang tombol publish tersebut sehingga konten Anda bisa tampil sempurna pada pencarian di Internet.

Pada tahap implementasi kami mulai mendesain tampilan *user interface* dan *user experience* nya, menentukan tata letak setiap menu dan bagian – bagian dari website agar terlihat lebih menarik, bukan hanya tampilan pada desktop tetapi juga kami merancang website sekolah ini tampil juga tempil menarik ketika dibuka di perangkat android maupun tablet, agar website sekolah ini dapat menjadi fleksibel ketika diakses oleh masyarakat. Setelah itu sistem informasi sekolah dipublikasikan untuk dinilai kelayakannya.

5. Validasi Sistem (Konten dan Media)

Tahap selanjutnya dalam pengembangan sistem informasi sekolah ialah tahap validasi sistem, tahap validasi ini adalah tahap dimana sistem informasi sekolah diuji atau dilakukan pemeriksaan konten atau isi materi pada sistem informasinya, pemeriksaan tampilan dari website sekolah, pemeriksaan menu navigasi yang terdapat didalam sistem apakah sudah sesuai atau belum.

Dalam tahap validasi ini diperlukan pemeriksaan dan penilaian dari pihak sekolah secara langsung untuk menilai sejauh mana sistem informasi yang kami buat sesuai dengan kebutuhan pihak sekolah dan mengetahui apakah sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar sudah layak untuk dipublikasikan ke internet sebagai sarana penyebaran informasi utama sekolah ke masyarakat, maka untuk menilai sistem informasi sekolah dibutuhkan validator dari pihak sekolah sendiri yaitu wakil kepala sekolah bidang akademik dan operator sekolah, wakil kepala sekolah menilai isi atau konten laman yang ada pada website sekolah yang berisikan profil sekolah dan informasi tentang sekolah, sedangkan operator memeriksa fungsi dari fitur – fitur administrator apakah sudah sesuai atau belum.

Validasi sistem ini sangat penting untuk dilakukan mengingat sistem yang kami buat juga merupakan program kerja yang langsung dibantu oleh pihak sekolah dan sekolah juga sangat berharap terhadap kinerja pembuatan sistem informasi sekolah yang kami buat maka dari itu untuk memastikan sistem informasi sudah sesuai arahan dan keinginan dari pihak sekolah dan juga benar – benar sudah dapat dipublikasi kami harus mengomunikasikan kepada pihak sekolah mengenai progres pembuatan sistem informasinya.

6. Revisi Sistem

Setelah melakukan validasi oleh pihak sekolah, kemudian sistem informasi sekolah direvisi kembali berdasarkan saran dan masukan tambahan dari wakil kepala sekolah dan operator sekolah.

Dari wakil kepala sekolah sendiri menginginkan sistem informasi sekolah ini dibuatkan satu *section* tambahan yaitu sambutan kepala sekolah dan wakil kepala sekolah untuk berada pada paling depan halaman utama dan juga menginginkan agar menu pengumuman dapat dilihat jelas oleh pengunjung agar informasi dapat langsung tersampaikan tidak membuat bingung pengunjung yang sedang mencari informasi pengumuman sekolah, sedangkan operator sekolah menginginkan agar tampilan dari administrator memiliki tema berwarna profesional dan setiap informasi harus terpisah daftarnya berdasarkan jenis informasinya agar tidak membingungkan operator sekolah. Jika aplikasi yang divalidasi telah memenuhi kategori kelayakan dan tidak perlu lagi direvisi maka sistem informasi sekolah ini sudah siap untuk dipublikasikan ke internet.

7. Uji Kelayakan

Setelah sistem informasi sekolah yang kami buat sudah dinyatakan layak oleh pihak sekolah selanjutnya masuk pada tahap uji kelayakan sistem informasi sekolah, uji kelayakan dilakukan terhadap masyarakat sekolah untuk mengetahui seberapa layak sistem informasi yang kami buat dapat digunakan oleh masyarakat sekolah. uji kelayakan ini dilaksanakan di sekolah SMP Negeri 24 Makassar dengan mengambil beberapa responden, adapun responden uji coba pada sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar diantaranya guru, siswa, operator sekolah, dan orang tua murid. Kemudian para responden mencoba sistem informasi sekolah yang telah kami buat dan memberikan penilaian dan tanggapan mengenai sistem kami, kemudian kami menghimpun tanggapan dan penilaian mereka untuk dijadikan sebagai bahan memperbaiki sistem kami agar tercipta sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna dan mudah untuk digunakan.

8. Publikasi Sistem Informasi

Setelah melalui beragam macam tahap, tahap terakhir ialah publikasi sistem informasi sekolah agar sistem informasi ini dapat diakses oleh masyarakat umum melalui internet. Tahap publikasi sistem informasi ini merupakan tahap yang paling penting karena merupakan tahap dimana sistem sudah dapat digunakan oleh masyarakat.

Publikasi sistem informasi ini berupa hosting website dengan alamat domain www.smpn24mks.sch.id, Pengertian hosting atau web hosting adalah sebuah tempat di mana file dan data yang diperlukan website disimpan serta dapat diakses dan dikelola melalui internet. File website yang disimpan pada hosting berupa video,

gambar, email, script, aplikasi dan database. Sedangkan untuk domain adalah nama dari website Anda atau sebuah alamat yang dapat diakses oleh pengguna melalui internet. Nama domain berguna untuk menemukan komputer di internet. Setiap komputer memiliki nomor atau alamat yang berbeda, disebut dengan alamat IP. Setiap website memiliki nama domain yang berbeda dan setiap domain harus didaftarkan terlebih dahulu supaya website dapat diakses.

Adapun jenis hosting yang kami gunakan *shared* hosting, Shared hosting adalah jenis hosting yang dapat Anda ditemukan di hampir semua layanan hosting saat ini. Shared hosting dapat digunakan oleh banyak pengguna secara bersama-sama dalam satu server. Harga yang ditawarkan untuk paket shared hosting terbilang cukup murah. Tapi, karena digunakan oleh banyak pengguna, terdapat batasan mengenai resource yang tersedia, baik itu besarnya jumlah penyimpanan, bandwidth yang disediakan, atau lainnya. Kelebihan dari shared hosting sendiri diantaranya harganya murah, tersedia berbagai jenis paket berbeda berdasarkan resource yang disediakan, sehingga jika website melebihi limit yang ditetapkan, dapat melakukan upgrade ke paket yang lebih tinggi, kebanyakan layanan sudah menyediakan kontrol panel seperti cPanel, sehingga dapat memudahkan dalam mengelola website.

Dan juga layanan hosting yang digunakan untuk publikasi sistem informasi sekolah ialah niagahoster, niagahoster adalah layanan hosting murah unlimited dengan cPanel dan server Indonesia. Layanan hosting Indonesia kelas bisnis yang menggunakan data center bersertifikasi tier-4 yang canggih dan modern dari DCI Indonesia.

D. Kebutuhan Pelaksanaan Program Kerja

Analisis kebutuhan sistem sangat diperlukan dalam mendukung kinerja pembuatan sistem informasi sekolah, apakah sistem yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan atau belum. Karena kebutuhan sistem akan mendukung tercapainya tujuan suatu sistem yang diinginkan. Adapun beberapa kebutuhan sistem terbagi menjadi :

1. Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak adalah kondisi, kriteria, syarat atau kemampuan yang harus dimiliki oleh perangkat lunak untuk memenuhi apa yang disyaratkan atau diinginkan pengguna. Kebutuhan perangkat lunak dalam pengembangan sistem informasi sekolah ini adalah :

- Web Server Apache, merupakan perangkat lunak yang memberikan layanan berbasis data dan berfungsi menerima permintaan dari

HTTP atau HTTPS. Web Server Apache digunakan sebagai web server yang digunakan aplikasi perpustakaan sebagai media interaksi antara server dengan klien melalui browser.

- Database MYSQL, merupakan perangkat lunak manajemen basis data SQL yang digunakan untuk menampung data pada server yang dikirimkan oleh klien melalui browser.
- *WordPress* adalah platform CMS yang paling populer dan banyak digunakan di dunia saat ini. Platform ini merupakan salah satu Content Management System yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Dengan menggunakan WordPress dalam membuat website, maka pengguna tidak lagi perlu untuk memahami teknis bahasa pemrograman. Ini adalah poin penting dari WordPress yang membantu para pemula yang ingin membuat website dengan mudah dan cepat hanya dengan hitungan menit saja.
- Niagahoster adalah layanan hosting murah unlimited dengan cPanel dan server Indonesia. Layanan hosting Indonesia kelas bisnis yang menggunakan data center bersertifikasi tier-4 yang canggih dan modern dari DCI Indonesia. Layanan hosting yang menjamin kualitas uptime dan akses website yang cepat. Niagahoster merupakan bagian dari Hostinger Group, sebuah grup hosting internasional yang menangani lebih dari 500 server di seluruh dunia. Dengan pengalaman yang dimiliki, Niagahoster merupakan pilihan terbaik untuk meningkatkan kredibilitas bisnis dan website Anda.

2. Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras atau *hardware* merupakan komponen fisik yang memiliki spesifikasi atau kriteria tertentu agar dapat menjalankan sistem dengan baik, kebutuhan hardware yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem ini, yaitu:

- PC Server Intel(R) Xeon(TM) X3440 2.53GHz CPU Speed 8 x 2.53 GHz Cache Size: 8 MB.
- Memori 8 GB DDR3 ECC Buffered RAM.
- Keyboard, mouse, dan monitor yang kompatibel.

HASIL & PEMBAHASAN

Hasil program kerja pembuatan sistem informasi sekolah ini adalah sebuah website dengan alamat domain www.smpn24mks.sch.id yang sudah dapat diakses secara langsung

melalui berbagai macam perangkat dan memiliki aksesibilitas yang banyak menyesuaikan role pengakses websitenya yaitu terdiri dari pengunjung, admin, penulis, dan kontributor.

A. Halaman Pengunjung

Halaman Pengunjung merupakan halaman yang dapat diakses dan dilihat oleh siapa saja, halaman pengunjung ditujukan untuk para pengunjung webiste sekolah untuk melihat seluruh laman informasi ,berita, dan pengumuman resmi dari SMP Negeri 24 Makassar.

Halaman pengunjung memiliki menu – menu yang laman utamanya terdiri dari laman beranda, laman berita, laman profile sekolah, laman kurikulum, laman kesiswaan, laman sarana & prasaran, dan laman galeri, serta terdapat juga submenu yang lamannya terdiri dari laman struktur organisasi, laman profil sekolah, laman visi misi, laman sejarah singkat, laman informasi kurikulum, laman kalender akademik, laman organisasi & ekstrakurikuler, laman siswa berprestasi, laman tata tertib, laman artikel, laman berita kegiatan, laman pengumuman, laman PPDB, laman fasilitas pembelajaran, laman sarana prasarana, laman galeri foto dan terakhir laman galeri video.

1. Laman Utama atau *Homepage*

Laman utama berisikan informasi – informasi terbaru yang terpublikasi dan sebuah *slideshow* berita penting terkait sekolah dan juga berisi kata sambutan oleh kepala sekolah dan wakil kepala sekolah.



Gambar 1. Laman utama sistem informasi sekolah

2. Laman Profil Sekolah

Laman profil sekolah berisikan informasi – informasi mengenai SMP Negeri 24 Makassar. Laman ini memuat deskripsi lengkasp sekolah, data, sejarah, visi misi dan lokasi sekolah.



Gambar 2. Laman utama sistem informasi sekolah

3. Laman Arsip Berita

Laman arsip berita sekolah berisikan arsip berita kegiatan sekolah mengenai SMP Negeri 24 Makassar. Laman ini bersifat dinamis karena selalu terupdate sesuai publikasi dari admin sistem. Laman arsip berita merupakan laman yang penting karena kebanyakan fungsi manajemen admin hanya melakukan publikasi berita kegiatan sekolah yang tersimpan di dalam laman arsip berita.



Gambar 3. Laman arsip berita sekolah

4. Laman Galeri

Laman galeri sekolah berisikan foto – foto dan video kegiatan akademik maupun kegiatan non akademik seperti kegiatan organisasi dan kegiatan ekstrakurikuler sekolah. Laman ini bersifat dinamis karena selalu terupdate sesuai publikasi dari admin sistem. Laman ini memuat foto – foto kegiatan sekolah yang dapat diberi komentar oleh pengunjung, selain itu pengunjung dapat melihat kegiatan sekolah dan pembelajaran siswa melalui laman galeri, menariknya tampilan dari laman ini akan menyesuaikan dengan ukuran perangkat pengunjung yang mengaksesnya.



Gambar 4. Laman galeri

B. Halaman Admin

Admin merupakan orang yang mengoperasikan data - data yang berada pada sistem. Role ini memiliki kedudukan tertinggi di dalam hak akses wordpress. User ini bisa memiliki akses semua fitur yang ada didalam WordPress, antara lain administrasi plugin, manajemen user, manajemen artikel baik yang bersifat private maupun publik (bisa berupa post maupun page), pengaturan theme, manajemen kategori, file dan media yang diupload serta mampu memoderasi komentar.

1. Login Admin

Laman login merupakan halaman yang digunakan oleh user/admin untuk dapat login ke laman dashboard Administrator dengan memasukkan username dan password. Tujuan untuk masuk kedalam sistem dan memiliki hak akses tertentu sesuai dengan rolenya.



Gambar 5. Laman login sistem informasi sekolah

2. Tampilan Menu Admin

Tampilan menu admin merupakan tampilan CMS *WordPress* untuk admin sistem yang didalam sudah memiliki banyak fitur dan hak akses penuh terhadap manajemen pengelolaan sistem informasi sekolah. adapun fitur – fitur yang dapat diakses oleh admin diantaranya pengelolaah konten post yang bersifat dinamis seperti post artikel, berita, dan pengumuman sekolah. Selain itu juga admin dapat mengubah tampilan konten seperti mengubah ukuran font pada website, mengubah warna, tata letak, dan juga daftar menu yang ada pada website sekolah, pengelolaan konten komentar oleh pengunjung juga dapat dilakukan oleh admin, dan dapat melalukan penambahan user ke CMS *WordPress* seusai dengan role yang diinginkan.

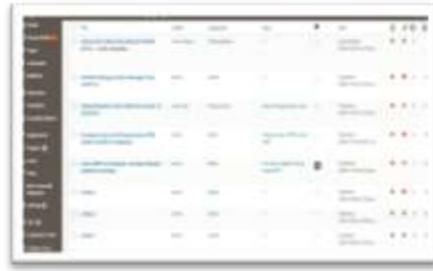


Gambar 6. Laman login sistem informasi sekolah

3. Laman Publikasi Halaman Berita

Laman publikasi berita merupakan laman yang dikelola oleh admin dengan hak akses penuh yaitu dapat melakukan penambahan, penghapusan, dan penyuntingan berita kegiatan sekolah. Segala yang berkaitan dengan publikasi laman publikasi

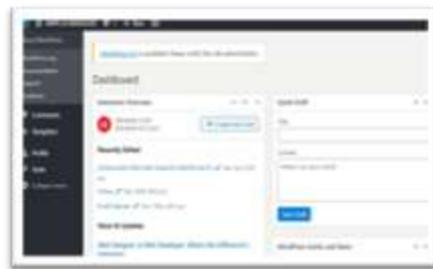
merupakan tempatnya disana juga kita bisa tahu berapa banyak orang melihat postan berita dan melihat komentar – komentar yang diberikan pengunjung.



Gambar 7. Laman publikasi berita

C. Halaman Penulis

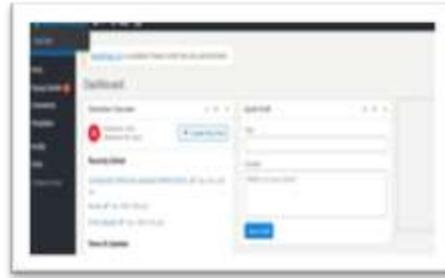
Penulis merupakan orang yang memiliki tugas untuk menyiapkan isi konten dari post website. Role setingkat dibawah administrator adalah author, ia berhak mengatur manajemen artikel (berjenis post) yang ditulisnya sendiri termasuk dapat mem-publish artikelnya sendiri, serta berhak melakukan upload file. Bedanya dengan role Editor adalah, dia tidak bisa melakukan moderasi komentar (meskipun komentar itu berada pada artikel yang di postingnya sendiri).



Gambar 8. Laman manajemen role penulis

D. Halaman Kontributor

Role yang letaknya persis dibawah author hanya berhak untuk menulis artikel (berjenis post) serta mengeditnya. Artikel yang bisa diedit, hanya artikel yang ditulis oleh contributor itu sendiri. Artikel yang telah ditulis oleh contributor hanya bisa dipublish oleh level administrator atau level editor, dengan kata lain contributor tidak bisa mempublish tulisannya. Artikel yang telah di publish oleh administrator atau editor tidak dapat diedit/dihapus lagi oleh contributor.



Gambar 9. Laman manajemen role kontributor

E. Pengujian Oleh User

Pengujian website dilakukan dengan menggunakan pendekatan kualitatif yaitu melakukan interview yang mendalam kepada guru SLB N Salatiga sebagai admin dan pengguna umum. Responden pada penelitian ini berjumlah 1 guru sebagai admin dan 2 orang masyarakat umum.

- Menurut Ummi Kalzum sebagai admin sistem informasi sekolah, tampilan utama website sangat mengesankan terlihat ramai bagus untuk tampilan website sekolah. Untuk masuk halaman admin sangat mudah kami langsung bisa mengoperasikan dengan sedikit pengoperasian. Tentang menu-menu sudah lengkap dan sangat bagus tampilannya hanya kurang sedikit penambahan informasi di setiap menu. Keseluruhan dari website bagus sangat memuaskan tampilan juga sudah menyesuaikan layar smartphone atau tab.
- Menurut Fajar, tampilan website simple jelas serta warnanya menarik, pemilihan huruf juga tepat dan jelas untuk dibaca sangat menarik. Tentang kelengkapan informasi yang diberikan pada website sudah lebih dari cukup. Sudah terdapat kontak yang berisi alamat dan nomor telepon mungkin perlu adanya penambahan denah atau peta lokasi SMP Negeri 24 Makassar. Bagian menu sudah mewakili semua informasi yang kami butuhkan mungkin perlu sedikit penambahan informasi guru maupun karyawan. Keseluruhan dari website ini sudah sangat bagus dari segi tampilan dan kelengkapan isinya. Adanya website ini mempermudah mendapatkan informasi mengenai SMP Negeri 24 Makassar.
- Menurut Noviana, tampilan website menarik tidak rumit warna yang diberikan sesuai. Kelengkapan informasi yang diberikan sudah lengkap semua. Informasi yang dibutuhkan masyarakat ada pada website. Menu-menu pada website tertata dengan rapi. Untuk keseluruhan website simple, mudah dipahami dan mudah di akses.



Gambar 10. Dokumentasi pengujian oleh user

F. Perbedaan Sebelum dan Setelah Ada Sistem

Perbedaan keadaan sebelum dan sesudah adanya website SMP Negeri 24 Makassar, yaitu :

- Sebelum

Belum ada media penyampaian berita maupun agenda yang berkaitan dengan sekolah SMP Negeri 24 Makassar dan masyarakat luas masih kesulitan memperoleh informasi berkenaan dengan SMP Negeri 24 Makassar penyebaran informasi masih melalui media majalah dinding sekolah dan pesan berantai via *Whatapp*.

- Setelah

Pada website sudah memiliki fitur berita dan agenda sehingga guru maupun masyarakat dapat dengan mudah memperoleh informasi mengenai sekolah dan Masyarakat dimudahkan dalam memperoleh informasi dengan mengakses website kapanpun, dimanapun tanpa dibatasi tempat dan waktu.

SARAN DAN KESIMPULAN

Sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar berbasis *Wordpress* ini telah berhasil dibuat dengan menggunakan aplikasi CMS *Wordpress*. Pada website ini terdapat informasi info laman beranda, laman berita, laman profile sekolah, laman kurikulum, laman kesiswaan, laman sarana & prasaran, dan laman galeri sekolah, serta terdapat juga submenu yang lamannya terdiri dari laman struktur organisasi, laman profil sekolah, laman visi misi, laman sejarah singkat, laman informasi kurikulum, laman kalender akademik, laman organisasi & ekstrakurikuler, laman siswa berprestasi, laman tata tertib, laman artikel, laman berita kegiatan, laman pengumuman, laman PPDB, laman fasilitas pembelajaran, laman sarana prasarana, laman galeri foto dan terakhir laman galeri video dari SMP Negeri 24 Makassar.

Pengujian website dilakukan dengan interview yang mendalam kepada guru dan masyarakat umum. Kelompok KKN – PPL UNM melakukan interview dengan operator SMP

Negeri 24 Makassar yang berposisi sebagai admin website. Keberadaan website ini menurut guru-guru sangat membantu dalam penyampaian informasi dan tersedianya media penyampaian yang mudah di akses oleh siapapun. Selain itu interview juga dilakukan kepada masyarakat umum, mereka merasa terbantu dengan adanya website SMP Negeri 24 Makassar.

Informasi yang dibutuhkan mengenai sekolah dapat mereka peroleh dengan mudah. Dengan demikian pembuatan website sekolah SMP Negeri 24 Makassar ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan, serta memberi pengaruh besar bagi sekolah dalam mempromosikan sekolahannya. Website ini telah diunggah dan sudah dapat diakses di alamat domain *www.smpn24mks.sch.id*.

Saran kami dalam pengembangan dan penggunaan sistem informasi sekolah agar dapat berfungsi sebagai mana mestinya, yaitu :

- Adanya pelatihan untuk admin tentang mengelola website, sehingga sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar ini berjalan dengan baik.
- Sebaiknya pihak sekolah dapat menggunakan website ini, sehingga mempermudah untuk masyarakat mengetahui bagaimana informasi yang ada di sistem informasi sekolah SMP Negeri 24 Makassar.

Website ini masih memerlukan pemeliharaan dan analisisi terus menerus untuk mengetahui kekurangan-kekurangan yang mungkin tidak terpikirkan oleh penulis disaat proses pembuatannya dan perlunya pengembangan sistem agar website ini lebih baik lagi dan bisa mengikuti sesuai perkembangan zaman dan kemajuan teknologi.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, Rohi. 2016. *"Web Programing is Easy & simple"* Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Eril. 2019. "Apa Itu CMS WordPress dan Penjelasan Lengkapnya". <https://qwords.com/blog/apa-itu-cms-wordpress/> (diakses tanggal 17 Desember 2020).
- Ilham. 2018. *"Apa Itu WordPress ?"*. <https://www.niagahoster.co.id/blog/apa-itu-wordpress/> (diakses tanggal 15 Desember 2020).
- M.S. (2013). *Pembangunan Website Sekolah SMK Islam Sudirman Kedung Jati*. Tugas Akhir Universitas Widyatama: Bandung.
- Putra, Nusa. 2015. *Research & Development Penelitian dan Pengembangan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Riyadi, A.S., Retnandi, E., & Deddy, A. (2012). *Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Subsistem Guru di Sekolah Pesantren Islam 99 Rancabango*. Tugas Akhir Sekolah Tinggi Teknologi Garut: Garut.

- Riyanto, S. (2014).Kupas Tuntas Web Responsif.Jakarta: Penerbit PT Elex Media Komputindo Soleh.
- Sugiyono.2011.Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuntitatif, Kualitatif, dan R&D).Bandung:Alfabeta.
- _____.2013. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.Bandung: CV. Alfabeta
- Sujadi, 2002. Metodologi Penelitian Pendidikan. Jakarta. Rineka cipta
- Sukmadinata, Nana Sy. 2004. Kurikulum dan Pembelajaran Kompetensi.Bandung: Kesuma Karya
- Sukmadinata, Nana Syaodih. 2005. Metode Penelitian Pendidikan. Bandung: Rosdakarya
- Wigati, E. (2012). Perancangan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 262 Cakung Jakarta Timur DenganMenggunakan PHP dan MySQL. Tugas Akhir Universitas Gunadarma: Jakarta.