

**MEMBANGUN WEBSITE SEKOLAH LUAR BIASA
(SLB) MARTAPURA OKU TIMUR DENGAN
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL****Abdurrahman Hidayah¹, Adis Septa Aulia², Rika Bherta³, Dwi Indirawati⁴**^{1,4}Program Studi Sistem Informasi, STMIK Mahakarya^{2,3}Program Studi Manajemen Informatika, AMIK AKMI Baturajae-mail: ²adisseptaulia22@gmail.com**Abstrak**

Sekolah luar biasa (SLB) negeri martapura Merupakan Salah Satu lembaga pendidikan yang melayani anak berkebutuhan khusus, yaitu anak yang dalam proses pertumbuhannya/perkembangannya secara signifikan mengalami kelainan/perkembangan (fisik, mental, intelektual, social dan emosi) dibanding dengan anak-anak seusianya sehingga mereka membutuhkan layanan pendidikan khusus. Tujuan dari pembuatan *website* yang dapat membantu sekolah luar biasa (SLB) negeri Martapura untuk mempromosikan dan membagikan informasi sehingga orang tua siswa yang memerlukan pendidikan khusus dapat dengan mudah mendapatkan informasi mengenai sejarah, profil, visi dan misi, sistem pelayanan, kurikulum pendidikan dan fasilitas pendidikan yang ada pada sekolah luar biasa (SLB) negeri Martapura, dengan adanya *website* profil ini juga diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan dan informasi orang tua akan pentingnya pendidikan sekolah luar biasa (SLB). Pada penelitian ini peneliti menggunakan beberapa metode untuk mendapatkan data yang dibutuhkan yaitu: (1) Metode *Interview* adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu pihak Sekolah Luar Biasa (SLB) negeri Martapura. (2) Metode *Referensi* pengumpulan *referensi* dari buku-buku dan situs internet. (3) Metode *Observasi* yaitu metode pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian, data yang diteliti meliputi data sejarah, visi misi, data guru, fasilitas, pengembangan bakat, kontak, info pendaftaran. Dengan adanya *website* ini, dapat memudahkan proses pencarian informasi tentang sekolah luar biasa (SLB) negeri martapura bagi masyarakat luas sesuai dengan yang diharapkan dan diinginkan oleh pemakai atau user dengan alamat <http://slbmartapura.sch.id/>.

Kata Kunci : *Website, PHP, MYSQL***Abstract**

Martapura State Special School (SLB) is one of the educational institutions that serve children with special needs, namely children who are experiencing significant abnormalities / development (physical, mental, intellectual, social and emotional) in the process of their growth / development. so they need special education services. The purpose of creating a website that can help the Martapura public special school (SLB) to promote and share information so that parents of students who need special education can easily get information about history, profiles, vision and mission, service systems, educational curricula and educational facilities. which is in the state special school (SLB) Martapura, with this profile website is also expected to increase the knowledge and information of parents about the importance of special school education (SLB). In this study, researchers used several methods to obtain the required data, namely: (1) The interview method is data collection by conducting direct questions and answers to the parties concerned, in this case, the Martapura State Special School (SLB). (2) Reference method collection of references from books and internet sites. (3) Observation method, namely the method of collecting data through direct observation of the research subject, the data studied includes historical data, vision, teacher data, facilities, talent development, contacts, registration information.

With this website, it can facilitate the process of finding information about the State Special School (SLB) Martapura for the wider community as expected and desired by the user or user with the address <http://slbmartapura.sch.id/>.

Keywords : Website, PHP, MYSQL

I. PENDAHULUAN

Sekolah Luar Biasa (SLB) Martapura Merupakan Salah Satu lembaga pendidikan yang melayani anak berkebutuhan khusus, yaitu anak yang dalam proses pertumbuhannya / perkembangannya secara signifikan mengalami kelainan / perkembangan (fisik, mental, intelektual, social dan emosi) disbanding dengan anak-anak seusianya sehingga mereka membutuhkan layanan pendidikan khusus.

SLB martapura didirikan pada tahun 2016, yang memiliki kelas khusus tunarungu wicara (B), tunarungu ringan (C), tunarungu sedang (C1), tunadaksa, ADHD atau ADD dan anak autis dengan total siswa sebanyak 71 siswa. Saat ini media penyebaran informasi mengenai sekolah luar biasa (SLB) Martapura masih dilakukan dengan cara memasang sepanduk didepan sekolah, brosur dan penyebaran melalui media radio setempat, sehingga penyebaran informasi hanya berfokus pada wilayah martapura. Dengan kendala diatas membuat yayasan harus mengeluarkan banyak biaya untuk melakukan promosi atau pemasaran sekolah.

Berdasarkan masalah diatas maka perlu dirancang suatu *website* yang dapat membantu sekolah luar biasa (SLB) Martapura untuk mempromosikan dan membagikan informasi sehingga orang tua siswa yang memerlukan pendidikan khusus dapat dengan mudah mendapatkan informasi mengenai sejarah, profil, visi dan misi, sistem pelayanan, kurikulum pendidikan dan fasilitas pendidikan yang ada pada sekolah luar biasa (SLB) Martapura, dengan adanya *website* profil ini juga diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan dan informasi orang tua akan

pentingnya pendidikan sekolah luar biasa (SLB). dengan demikian penulis tertarik untuk membangun *website* profil sekolah luar biasa (SLB) Martapura kabupaten oku timur menggunakan PHP dan MySQL.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Website

Menurut Yuhefizar, dkk (2006:2) *Website* adalah keseluruhan halaman-halaman web yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi. Sebuah *website* biasanya dibangun atas banyak halaman web yang saling berhubungan. Hubungan antara satu halaman web dengan halaman web lainnya disebut dengan *hyperlink*, sedangkan teks yang dijadikan media perhubung disebut *hypertext*. [1]

2.2 MYSQL

Menurut Jubillee Enterprise (2018:2) *MySQL* merupakan *server* yang melayani *database*. Untuk membuat dan mengolah *database*, kita dapat mempelajari pemrograman khusus yang disebut *query* (perintah) *SQL*. *Database* itu sendiri dibutuhkan jika kita ingin menginput data *user* menggunakan form *HTML* untuk kemudian diolah *PHP* agar bisa disimpan ke dalam *database MySQL*. [2]

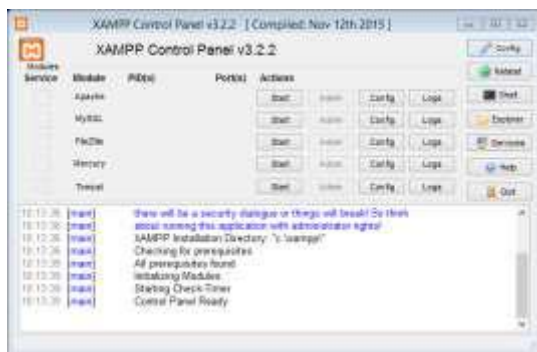
2.3 PHP

Menurut Jubillee Enterprise (2018:1) *PHP* merupakan pemrograman yang digunakan untuk membuat *website* dinamis dan Interaktif. Dinamis artinya *website* tersebut bisa berubah – ubah tampilan dan konten sesuai kondisi tertentu. Sebagai

contoh , PHP bisa menampilkan tanggal dan hari saat ini secara berganti-ganti di dalam sebuah *website*. Interaktif artinya, PHP dapat memberi *feedback* bagi *user* (misalnya menampilkan hasil pencarian produk). [3]

2.4 XAMPP

Menurut Jubilee Enterprise (2018:27) XAMPP adalah salah satu aplikasi *web server apache* yang terintegrasi dengan *mysql* dan *phpmyadmin*. XAMPP adalah singkatan dari *X*, *Apache Server*, *MySQL*, dan *Python*. Huruf *X* di depan menandakan XAMPP bisa diinstal di berbagai *operating system*. XAMPP dapat diinstal pada *Windows*, *Linux* , *MacOS* , dan *Solaris*. [4]



Gambar 1. Tampilan XAMPP

2.5 Sublime Text 3

Menurut Mifta Faridl (2015:39) *Sublime Text* adalah teks editor berbasis *python* yang cukup terkenal di kalangan pengembang, penulis, dan desainer. *Sublime text* mencegah *plugin* merusak *sublime text* dan mempercepat pembukaan aplikasi di awal.

2.6 Adobe Photoshop CS5

Adobe Photoshop, atau biasa disebut *Photoshop*, adalah perangkat lunak editor citra buatan *Adobe Systems* yang dikhususkan untuk pengeditan foto atau gambar dan pembuatan efek. Perangkat lunak ini banyak digunakan oleh *fotografer digital* dan perusahaan iklan sehingga

dianggap sebagai pemimpin pasar (*market leader*) untuk perangkat lunak pengolahan gambar/foto, dan, bersama *Adobe Acrobat*, dianggap sebagai produk terbaik yang pernah diproduksi oleh *Adobe Systems*. Versi kedelapan aplikasi ini disebut dengan nama *Photoshop CS (Creative Suite)*, versi sembilan disebut *Adobe Photoshop CS2*, versi sepuluh disebut *Adobe Photoshop CS3*, versi kesebelas adalah *Adobe Photoshop CS4*, versi kedua belas adalah *Adobe Photoshop CS5*, versi ketiga belas adalah *CS6*, dan versi terbaru adalah *Adobe Photoshop CC*.

2.7 Bootstrap

Menurut Rozi, dkk (2015:1) *Bootstrap* adalah paket aplikasi siap pakai untuk membuat *front-end* sebuah *website*.

Bootstrap adalah sebuah *framework* yang dikembangkan pengembang *Twitter* pada pertengahan tahun 2010. Sebelum menjadi kerangka kerja open-source, *Bootstrap* dikenal sebagai *Twitter Blueprint*. Dan terus berkembang sampai saat ini dan *Bootstrap* telah menjadi salah satu *front-end framework* yang paling populer dan merupakan proyek open sourcedi dunia. Platform ini awalnya dikembangkan pada ajang *Hackweek*, sebuah perhelatan developer yang diadakan *Twitter*. *Bootstrap* digambarkan sebagai *CSS* sederhana namun dibangun dengan *pre-processor* yang menyediakan lebih banyak daya dan fleksibilitas ketimbang *CSS* standar.

III. METODOLOGI PENELITIAN

Dalam melakukan penelitian ini banyak data-data yang harus penulis kumpulkan sebagai berkas penyusunan laporan tugas akhir. Adapun metode yang dilakukan yaitu:

3.1 Metode Penelitian

3.1.1 Metode Interview

Interview Adalah Pengumpulan Data Dengan Cara Melakukan Tanya Jawab Langsung Kepada Pihak Yang Bersangkutan, Dalam Hal Ini Yaitu Pihak Sekolah luar biasa (SLB) negeri martapura.

3.1.2 Metode Referensi

Metode *Referensi* Dilakukan Dengan Pengumpulan *Referensi-Referensi* Yang Berhubungan Dengan Permasalahan Yang Ada, Dalam Hal Ini Penulis Mengambil *Referensi* Dari Buku-Buku, Situs Internet, Dan Juga Dari Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Mahakarya Asia Kabupaten Ogan Komering Ulu Yang Terdahulu.

3.1.3 Metode Observasi

Observasi adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian, dalam hal ini pengamatan pada *website* yang akan dibuat.

3.2 Tabel

Pada Pembuatan Website ini menggunakan beberapa tabel antara lain :

Tabel 1. user

Field	Type	Size	Key
Id	Int	5	*
Username	Varchar	15	
Password	Text	15	

Tabel 2. berita

Field	Type	Size	Key
id	Int	5	*
judul	Varchar	25	
isi	Text	-	
hari	Varchar	10	
tanggal	Date	-	
gambar	Varchar	100	
gambar1	Varchar	100	

Tabel 3. galeri

Field	Type	Size	Key
Isi	Int	5	*
gambar	Varchar	100	

Tabel 4. guru

Field	Type	Size	Key
Id	Int	5	*
nama	Varchar	35	
jns	Varchar	15	
status	Varchar	10	
pendidikan	Varchar	35	
jabatan	Varchar	25	
golongan	Varchar	5	
tmt	Date	-	

Tabel 5. ekstra

Field	Type	Size	Key
Id	Int	5	*
kategori	Varchar	15	
deskripsi	text	-	
gambar	Varchar	100	
gambar1	Varchar	100	

Tabel 6. fasilitas

Field	Type	Size	Key
Id	Int	5	*
judul	Varchar	25	
gambar	Varchar	100	

Tabel 7. profile

Field	Type	Size	Key
Id	Int	5	*
katagori	Varchar	25	
deeskripsi	text	-	
gambar	Varchar	100	

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Dalam penelitian yang sudah dilakukan maka dihasilkan sebuah *website* Desa Negeri Pakuan yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*. dan bisa di akses dengan alamat <http://slbmartapura.sch.id/> Didalam *website* ini terdiri dari berbagai halaman yang akan saling berhubungan (*link*) antara satu dengan yang lainnya. Halaman – halaman tersebut yaitu :

4.1.1 Menu Home

Halaman Menu *home* merupakan tampilan utama dari *website* yang di rancang penulis. Halaman ini menampilkan artikel-artikel dan Informasi terbaru Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Martapura.



Gambar 2. Tampilan menu *home*

4.1.2 Menu Login

Halaman ini berfungsi untuk mengakses halaman *administrator* dengan memasukkan *username* dan *password* yang telah tertanam di *database*. Tampilannya seperti gambar dibawah ini :



Gambar 3. Tampilan menu *login*

4.1.3 Menu Admin

Halaman Menu *Admin* merupakan halaman tempat mengmasukan data baru, mengubah, dan menghapus data.



Gambar 4. Tampilan beranda admin

4.2 Pembahasan

Website Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Martapura dibuat penulis dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL* untuk penulisan script dan pembuatan database, *adobe Photoshop CS5* dan *sublime text3* untuk desain dan menejemen Website. Cara pembuatan Website tersebut adalah : Membuat Database yang akan digunakan melalui *localhost/PHPMysqladmin*.

Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut :

4.2.1 Aktifkan Xampp



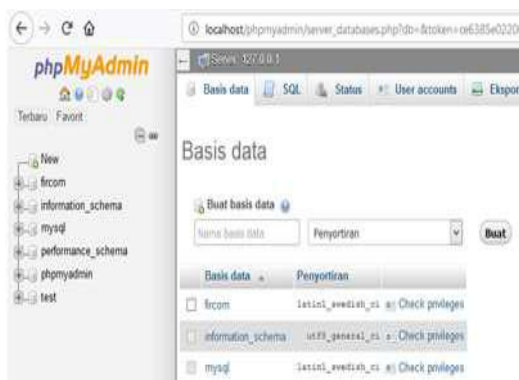
Gambar 5. Tampilan *Xampp*

4.2.2 Buka *google chrome* kemudian ketikkan *localhost/phpmyadmin*



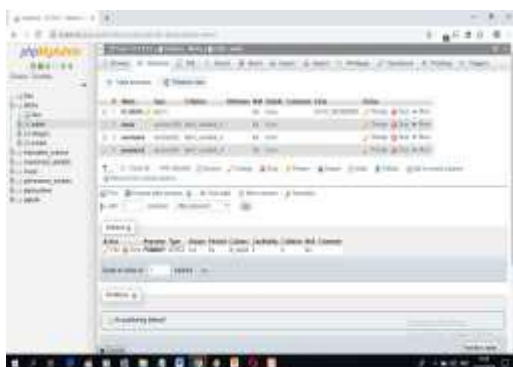
Gambar 6. Tampilan *Localhost/PHPMyAdmin*

4.2.3 Selanjutnya buat database pada MySQL, ketik nama database lalu pilih *create*



Gambar 7. Tampilan *Create Database*

4.2.4 Setelah database berhasil dibuat, buat tabel sesuai yang dibutuhkan pada perancangan website misalnya tabel berita, ekstrakurikuler, fasilitas, gallery, profil dan user data guru.



Gambar 8. Tampilan tabel pada *Database*

4.2.6 Lalu isi *field*, *type*, dan *value*, sesuai dengan nama *field* dan tentukan *primary key* pada masing-masing tabel. Tabel dan nama tabel selesai dibuat.



Gambar 9. Tampilan *field* tabel pada database

4.3 Penguploadan website

setelah *website* Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Martapura telah selesai dibuat, maka proses selanjutnya yang harus dilakukan adalah meng-*upload file-file website* Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Martapura ke *server cPanel*. Tetapi yang harus dilakukan terlebih dahulu adalah melaksanakan pemesanan dan melakukan *domain* dan *hosting*. Jika telah melakukan pemesanan dan melakukan proses pembayaran maka *web hosting* akan segera aktif. Pembelian *hosting* dan *domain* melalui *rumahweb.com*.

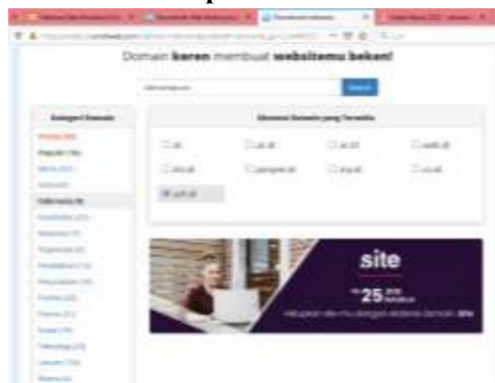
Berikut adalah cara meng-*upload file* menggunakan *cpanel*:

4.3.1 Halaman Input Nama Domain



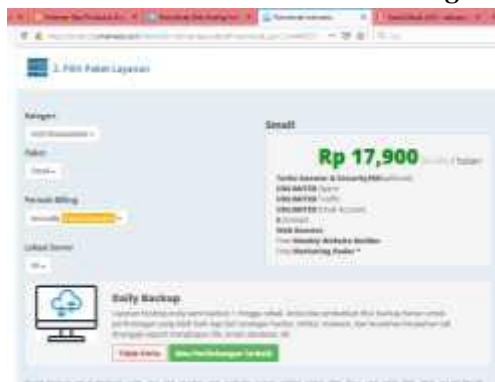
Gambar 10. Tampilan Halaman domain

4.3.2 Halaman pilih domain



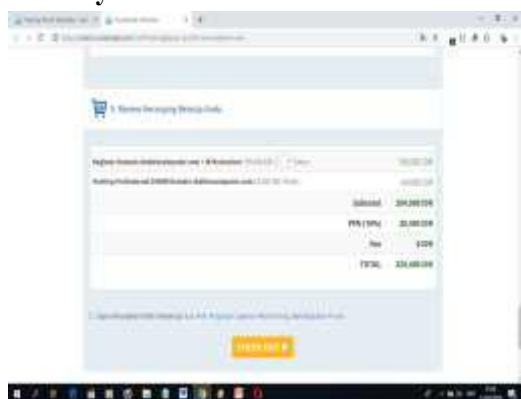
Gambar 11. Tampilan Halaman nama domain

4.3.3 Halaman Pilihan Paket Hosting



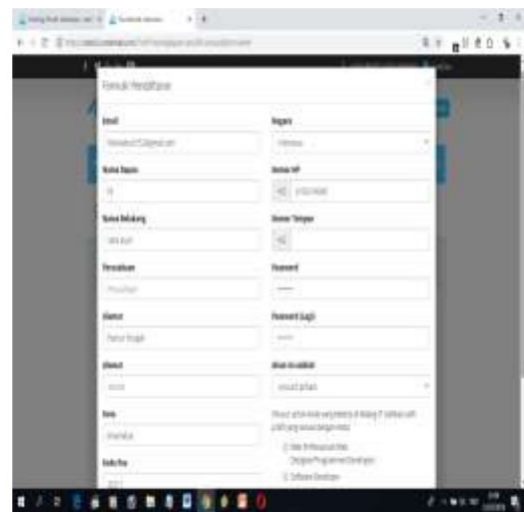
Gambar 12. Tampilan pilihan paket hosting

4.3.5 Halaman Opsi Pesan dan Pembayaran



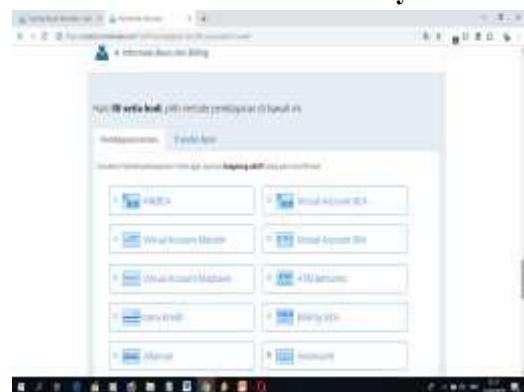
Gambar 13. Tampilan Halaman Opsi Pesan dan Pembayaran

4.3.6 Halaman Daftar Akun



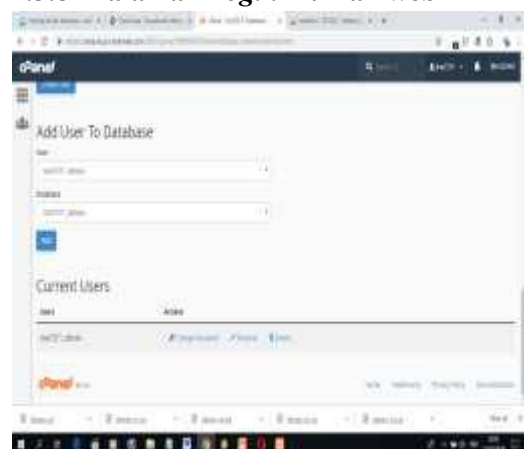
Gambar 14. Tampilan Halaman Daftar Akun

4.3.7 Halaman Metode Pembayaran



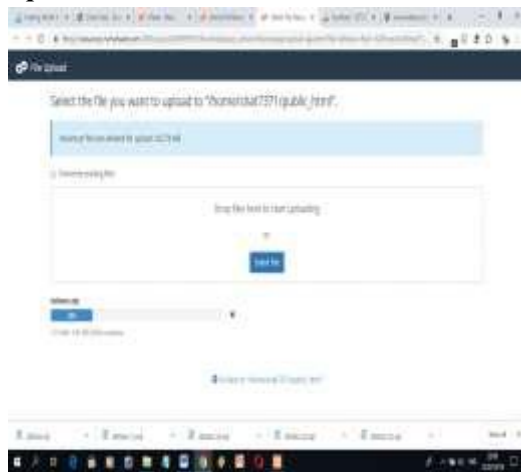
Gambar 15. Tampilan Halaman Metode Pembayaran

4.3.8 Halaman Login Rumah web



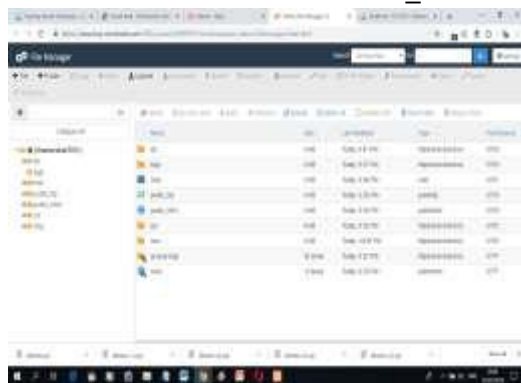
Gambar 16. Tampilan Halaman Halaman Login Rumah web

4.3.9 Halaman Tampilan Halaman Upload File



Gambar 17. Tampilan Halaman Upload File

4.3.10 Di Halaman Menu Public_Html



Gambar 18. Tampilan Halaman Menu Public Html

V KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan data-data yang diperoleh selama melakukan penyusunan tugas akhir ini, maka penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini Menghasilkan Website Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Martapura yang dimana masyarakat sekitar dapat melihat informasi secara online dengan alamat <http://slbmartapura.sch.id/>.
2. Dengan adanya website Website Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri

Martapura ini dapat membantu sekolah dalam melakukan media Sarana Promosi dan Informasi kepada para calon siswa dan siswi dan masyarakat luas.

3. Dapat mempermudah pengunjung dalam mengetahui informasi dan luang lingkup Website Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Martapura.

VI. SARAN

Penulis menyadari bahwa *website* Website Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Martapura ini masih sangat sederhana, untuk itu perlu dikembangkan lagi agar menjadi lebih baik.

Adapun saran yang ingin disampaikan kepada pembaca setelah melakukan penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. *Website* ini masih belum dilengkapi dengan pendaftaran online dan menjelaskan tentang fasilitas dan jurusan yang ada disekolah.
2. Dengan adanya *Website* ini pihak sekolah akan lebih cepat dan mudah dalam mengadakan promosi sertra memberikan informasi kepada siswa dan siswisertamasyarakatuntuk memberikan informasi ataupun pengumuman
3. *Website* ini memberikan informasi yang dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat tanpa harus datang kesekolah apalagi dalam masa pandemic ini yang mengharuskan kita dirumah saja untuk memutuskan mata rantai penyebaran virus covid19.

VII DAFTAR PUSTAKA

- [1] Enterprise Jubilee. 2018. *HTML PHP dan MySQL untuk Pemula*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.

- [2] <http://inditek.id/sublime-text-3-pengertian-dan-kelebihannya/>
(Diakses pada 26 Maret 2020
Puku 16:13 Wib)
- [3] Rozi Zaenal A. dkk.2015.
Bootstrap design Framework. PT
Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [4] Yuhefizar dkk. 2010. *Cara
Mudah Membangun Website
Interaktif Menggunakan CMS
Joomla*. PT Elex Media
Komputindo. Jakarta.