

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/323628252>

2 Jam Membuat Website Sekolah dengan Cepat dan Mudah

Book · March 2018

CITATIONS

0

READS

801

1 author:



Ariep Jaenul

Management and Science University

4 PUBLICATIONS 0 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Voice over Internet Protocol (VoIP) untuk Lokal Server [View project](#)



2 JAM

Membuat Website

Sekolah

Dengan Mudah dan Cepat



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunianya sehingga Buku “2 Jam Membuat Website Sekolah Dengan Mudah dan Cepat” dapat diselesaikan. Buku ini merupakan buku tutorial untuk operator sekolah, guru ataupun mahasiswa yang ingin membuat website sekolah dengan mudah dan dalam waktu singkat.

Pembahasan dalam buku ini dibuat secara terstruktur sehingga memudahkan pembaca dalam mempelajarinya. Selain itu, buku ini dibahas dengan bahasa yang santai dan mudah mengerti tanpa menggunakan istilah-istilah yang terlalu rumit, sehingga orang awam atau pembaca yang tanpa latar belakang pendidikan informatika maupun sistem informasi dapat mudah dalam menerapkannya.

Terima kasih penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis yang telah mensupport kegiatan penulis terutama dalam menyelesaikan buku ini. Guru dan dosen penulis yang telah membimbing penulis untuk bisa membuat sebuah karya yang dapat bermanfaat bagi sesama. Kepada bapak H. Ismail Salim, S.Pd selaku Direktur Eksekutif Bidang Pendidikan Yayasan Wakaf Said Na’um, ibu Fika Widya Sawitri, S.Pd selaku Kepala SMK Islam Said Na’um Jakarta, Ibu hasnawaty Awaliyah, SE selaku direktur PT. Reksa Bumi Jaya dan bapak Ramdhan Sukma Wijaya beserta Bapak Ahmad Bukhari yang telah memberikan kritikan terhadap penyelesaian buku ini dan tak lupa ucapan terima kasih kepada dewan guru SMK Islam Said Na’um Jakarta atas support morilnya.

Sekali lagi, tak ada gading yang tak retak, begitupun buku ini. Masih banyak kekurangan yang terdapat pada buku ini, maka dari itu penulis harapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari para pembaca agar buku ini lebih disempurnakan kembali. Akhir kata, semoga buku ini bermanfaat untuk kita semua terutama untuk sekolah-sekolah yang ingin membangun website untuk sekolahnya.

Wassalamualaikum Wr Wb

Jakarta, Desember 2017

Penulis

Ariep Jaenul, S.Pd

DAFTAR ISI

Cover	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
MENGENAL WEBSITE	1
PENGERTIAN WEBSITE	1
DOMAIN	1
HOSTING.....	2
MANFAAT WEBSITE UNTUK SEKOLAH	3
PERSIAPAN PEMBUATAN	4
WEBSITE	4
PERALATAN YANG DIBUTUHKAN	4
SISTEM YANG DIGUNAKAN	4
XAMPP.....	5
Apache HTTP Server	5
MySQL Database	5
WORDPRESS.....	6
INSTALASI SISTEM	7
INSTALASI XAMPP	7
INSTALASI WORDPRESS.....	14
MERANCANG & MENGONFIGURASI WEBSITE	21
MENGANTI TEMA WEBSITE	21
CUSTOMIZE TEMA WEBSITE.....	27
MEMBUAT MENU NAVIGASI WEBSITE.....	30
MENGINSTALL PLUGIN WEBSITE.....	35
MENGISI KONTEN WEB	42
PENUTUP	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
TENTANG PENULIS	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Halaman Download Xampp -----	7
Gambar 2 File Xampp yang telah di Download-----	8
Gambar 3 Jendela Instalasi Xampp-----	8
Gambar 4 Pemilihan Komponen -----	9
Gambar 5 Penempatan File Instalasi -----	10
Gambar 6 Informasi Bitnami-----	10
Gambar 7 Xampp Siap untuk di Install -----	11
Gambar 8 Proses Instalasi Xampp -----	11
Gambar 9 Pemilihan Bahasa -----	12
Gambar 10 Tampilan Program Xampp -----	12
Gambar 11 Jalankan Xampp -----	13
Gambar 12 Xampp berjalan dengan baik-----	13
Gambar 13 Tampilan Halaman Download Wordpress -----	14
Gambar 14 File yang Telah di Download -----	14
Gambar 15 File yang Sudah di Ekstract -----	15
Gambar 16 Copy Files Wordpress → htdocs -----	15
Gambar 17 Ganti Nama File Wordpress -----	15
Gambar 18 Jalankan Program Xampp Control Panel -----	16
Gambar 19 Setup Configuration Wordpress-----	16
Gambar 20 Pesan Informasi Database -----	17
Gambar 21 Tampilan phpmyAdmin-----	17
Gambar 22 Pembuatan Basis Data -----	18
Gambar 23 Database Berhasil Dibuat -----	18
Gambar 24 Konfigurasi Database-----	19
Gambar 25 Pengisian Informasi Website -----	19
Gambar 26 Instalasi Wordpress Sukses -----	19
Gambar 27 Free Download Tema Website-----	21
Gambar 28 Tema Amadeus -----	22
Gambar 29 Tema Default Wordpress-----	22
Gambar 30 Wordpress Plugin -----	23
Gambar 31 Tampilan Backend Wordpress -----	23
Gambar 32 Menu Penggantian Tema -----	24
Gambar 33 Upload Theme -----	24
Gambar 34 Pemilihan File untuk Tema Website-----	25
Gambar 35 Pengaktifan Tema -----	25
Gambar 36 Tema Berhasil di Upload -----	26
Gambar 37 Tema Berhasil di Ubah-----	26
Gambar 38 Menu Customize Tema Amadeus-----	27
Gambar 39 Mengganti Favicon Website-----	27

Gambar 40 Menu Site Branding -----	28
Gambar 41 Menu Banner Type -----	28
Gambar 42 Menu Position -----	29
Gambar 43 Menu Header Image -----	29
Gambar 44 Hasil Editan pada Menu Customize-----	30
Gambar 45 Pembuatan Menu Baru-----	31
Gambar 46 Page yang sudah dibuat untuk Menu -----	32
Gambar 47 Category Posts -----	32
Gambar 48 Memasukkan ke Dalam Menu -----	33
Gambar 49 Penambahan Menu-----	33
Gambar 50 Menu yang Sudah di Rapihkan-----	34
Gambar 51 Menu Sudah Tampil -----	34
Gambar 52 Menginstall Plugin Table Press 1.8-----	35
Gambar 53 Isi Menu Tenaga Kependidikan -----	36
Gambar 54 Table Press Pada Menu Backend-----	36
Gambar 55 Pembuatan Table Press Pada Wordpress -----	37
Gambar 56 Pengisian Tabel -----	37
Gambar 57 Copy Shortcode Tabel pada Page Tenaga Kependidikan -----	38
Gambar 58 Hasil dari Table Press pada Menu Tenaga Kependidikan -----	38
Gambar 59 Menghapus Widget-----	39
Gambar 60 Widget yang Tersisa -----	39
Gambar 61 Memasukkan Gambar Info PPDB -----	40
Gambar 62 Copykan URL Gambar Tersebut -----	40
Gambar 63 Menambahkan Widget Baru -----	41
Gambar 64 Kode HTML untuk Info PPDB -----	41
Gambar 65 Gambar Berhasil di Publish -----	42
Gambar 66 Isi Artikel Kategori Berita-----	42
Gambar 67 Artikel Berhasil di Publish -----	43

1

MENGENAL WEBSITE

Materi Pembahasan

1. Pengertian Website
2. Domain & Hosting
3. Manfaat website sekolah

PENGERTIAN WEBSITE

Berbicara mengenai website saya sering menganalogikannya kepada siswa saya dengan sebuah perusahaan/toko/lembaga/sekolah yang terdapat di dunia maya. Artinya dengan terdapat di dunia maya, maka perusahaan/toko/lembaga/sekolah dapat diakses, dilihat dan diketahui oleh khalayak ramai dengan memanfaatkan jaringan internet untuk mengaksesnya.

Pada pembahasan buku ini, saya menganalogikan sebuah website dengan sebuah sekolah. Di sekolah terdapat nama sekolah sebagai identitas dari sekolah dan nama dari setiap sekolah tidak akan sama, selain nama maka dibutuhkan tempat atau bangunan sekolah. Nah ini sama dengan ketika kita ingin membuat sebuah website, maka kita membutuhkan nama website atau dikenal dengan istilah “*domain*” dan juga bangunannya dalam hal ini disebut dengan “*hosting*”.

DOMAIN

Pada sebuah website sekolah yang akan kita buat, kita harus memperhatikan jenis domain yang akan kita gunakan nantinya, agar para pengunjung website kita dapat mengetahui tujuan dari alamat kita dengan melihat domain yang kita gunakan. Berikut ini jenis-jenis domain yang sering digunakan dalam pembuatan sebuah website.

No	Nama Domain	Fungsi
Untuk domain umum		
1.	.com	untuk keperluan komersil
2.	.biz	Untuk keperluan bisnis
3.	.edu	Untuk keperluan pendidikan
4.	.info	Untuk keperluan informasi
5.	.net	Untuk keperluan internet

6.	.org	Untuk keperluan organisasi
Untuk domain Website di Indonesia		
7.	.ac.id	Untuk lingkungan akademi atau kampus
8.	.co.id	Untuk komersil, perusahaan yang terdapat di Indonesia
9.	.or.id	Untuk organisasi di Indonesia
10.	.web.id	Untuk keperluan personal
11.	.sch.id	Untuk keperluan sekolah di Indonesia
12.	.go.id	Untuk pemerintah di Indonesia
13.	.mil.id	Untuk keperluan militer di Indonesia

Perbedaan dari domain umum dan di Indonesia adalah persyaratannya, pada domain umum kita bisa mendaftarkan website kita tanpa adanya persyaratan administrasi yang harus kita penuhi, berbeda dengan jika menggunakan domain website khusus negara Indonesia.

Sebagai contoh, saya ingin membuat sebuah website sekolah maka saya bisa menggunakan website dengan jenis domain umum yaitu .edu dan domain Indonesia yaitu .sch.id. Nama sekolah yang akan saya buat website-nya adalah SMK Fajar, maka saya bisa menggunakan nama domain **smkfajar.edu** atau **smkfajar.sch.id** tetapi dengan persyaratan yang harus dipenuhi sebagai berikut :

1. Untuk Pendidikan non-formal yang diakui oleh SKPD:
2. SK Pendirian Lembaga dari Kementerian atau SKPD terkait.
3. KTP/Paspor.

HOSTING

Seperti yang sudah saya jelaskan, bahwa hosting dalam sebuah sekolah diibaratkan sebagai gedung atau bangunan sekolah. Setiap sekolah memiliki fasilitas bangunan yang berbeda-beda, ada yang besar ada yang kecil, ada yang luas dan ada juga yang sempit. Sama dengan halnya ketika kita akan membangun sebuah website maka hosting yang akan kita pilih akan berpengaruh terhadap besarnya kapasitas penyimpanan website kita. Besaran hosting yang ada, umumnya di semua perusahaan adalah 350 MB, 500 MB, 1 GB, 2 GB, dsb. Besaran hosting untuk membuat website tidak ada batasannya dan pemilihan kapasitas hosting tergantung dari pihak sekolah yang menentukan berdasarkan kebutuhan setiap sekolah.

Untuk domain dan hosting dikelola oleh perusahaan penyedia layanan domain dan hosting, jadi kita hanya perlu mendaftarkannya saja. Dan bayaran penyewaannya adalah setiap tahun. Sebagai contoh website yang akan saya bangun dengan nama **smkfajar.sch.id** menggunakan kapasitas hosting sebesar 500 MB, maka saya harus membayarnya sebagai berikut :

No	Domain (.sch.id)	Hosting (500 MB)	Total Bayar
1.	Rp 150.000,- / Tahun	Rp 210.000,- / Tahun	Rp 360.000,- / Tahun

MANFAAT WEBSITE UNTUK SEKOLAH

Tentu kita sudah mengetahui bahwa saat ini informasi sangat cepat dan mudah untuk didapatkan hanya melalui handphone pintar (*smartphone*) yang kita miliki, dan salah satu informasi yang bisa kita dapatkan adalah melalui sebuah situs atau website.

Dan ini merupakan sesuatu yang sangat positif bagi sekolah dalam rangka mengenalkan sekolahnya kepada seluruh dunia dengan adanya sebuah website sekolah. Informasi yang bisa ditampilkan pada sebuah website sekolah pun sangat beragam dan banyak seperti informasi profil sekolah, kelulusan siswa, berita dan agenda kegiatan sekolah, distribusi alumni, Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) dan masih banyak lagi yang lainnya.

Dengan begitu sekolah bisa jauh lebih terkenal di masyarakat dengan mudahnya mengakses informasi melalui situs website sekolah yang dimiliki oleh masing-masing sekolah dan merupakan ajang promosi sekolah untuk menarik minat orang tua agar mempercayakan anaknya untuk bersekolah di sekolah yang kita kelola.

2

PERSIAPAN PEMBUATAN

WEBSITE

Materi Pembahasan

1. Peralatan yang dibutuhkan
2. Sistem yang digunakan
3. XAMPP
4. Apache HTTP Server
5. MySQL database
6. Wordpress

PERALATAN YANG DIBUTUHKAN

Pada pembahasan sebelumnya, untuk membuat sebuah website diperlukan sebuah domain dan hosting, namun pada pembahasan buku ini kita tidak akan membuat website dalam bentuk online melainkan dalam bentuk offline. Jadi tidak dibutuhkan domain dan hosting dalam pembuatan website ini, karena domain dan hosting akan disediakan oleh software yang akan kita gunakan nantinya.

Untuk pembuatan website ini hanya membutuhkan komputer atau laptop pribadi dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Prosesor minimum intel pentium
2. RAM 2 GB
3. Hardisk 40 GB
4. VGA Card 1 GB

SISTEM YANG DIGUNAKAN

Sistem yang digunakan pada pembuatan website ini menggunakan sistem operasi windows 7 atau lebih tinggi dan membutuhkan beberapa aplikasi bawaan windows seperti *snipping tools* dan *paint* serta menggunakan aplikasi editor foto seperti *adobe photoshop* untuk mengedit gambar.

Untuk pembuatan website sendiri diperlukan sebuah aplikasi web server dan juga database. Webserver yang lazim digunakan adalah apache http server dengan dukungan

databasenya yaitu MySQL. Nah untuk mendapatkan webserver dan juga mysql bisa menginstall aplikasi XAMPP yang bisa didapatkan melalui online di situs <https://www.apachefriends.org/download.html> (Jaenul, 2017).

XAMPP

Mengutip dari situs wikipedia “*XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi dan merupakan kompilasi dari beberapa program*” (“Pengertian Xampp,” n.d.).

Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis.

Apache HTTP Server

Server HTTP Apache atau Server Web/WWW Apache adalah server web yang dapat dijalankan di banyak sistem operasi (Unix, BSD, Linux, Microsoft Windows dan Novell Netware serta platform lainnya) yang berguna untuk melayani dan memfungsikan situs web. Protokol yang digunakan untuk melayani fasilitas web/www ini menggunakan HTTP.

Apache memiliki fitur-fitur canggih seperti pesan kesalahan yang dapat dikonfigur, autentikasi berbasis basis data dan lain-lain. Apache juga didukung oleh sejumlah antarmuka pengguna berbasis grafik (GUI) yang memungkinkan penanganan server menjadi mudah.

Apache merupakan perangkat lunak sumber terbuka dikembangkan oleh komunitas terbuka yang terdiri dari pengembang-pengembang di bawah naungan Apache Software Foundation.

MySQL Database

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: *database management system*) atau DBMS yang multithread, multi-user, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia.

Kelebihan MySQL dibandingkan dengan database server lain adalah sebagai berikut :

1. Source MySQL dapat diperoleh dengan mudah dan gratis.
2. Sintaksnya lebih mudah dipahami dan tidak rumit.

3. Pengaksesan database dapat dilakukan dengan mudah.
4. MySQL merupakan program yang multithreaded, sehingga dapat dipasang pada server yang memiliki multi CPU.
5. Didukung program program umum seperti C, C++, Java, Perl, PHP, Python, dsb.
6. Bekerja pada berbagai platform. (tersedia berbagai versi untuk berbagai sistem operasi).
7. Memiliki jenis kolom yang cukup banyak sehingga memudahkan konfigurasi sistem database.
8. Memiliki sistem sekuriti yang cukup baik dengan verifikasi host.
9. Mendukung ODBC untuk sistem operasi Windows.
10. Mendukung record yang memiliki kolom dengan panjang tetap atau panjang bervariasi.

WORDPRESS

WordPress adalah sebuah aplikasi sumber terbuka (*open source*) yang sangat populer digunakan sebagai mesin blog (*blog engine*). WordPress dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data (database) MySQL. PHP dan MySQL, keduanya merupakan perangkat lunak sumber terbuka (*open source software*). Selain sebagai blog, WordPress juga mulai digunakan sebagai sebuah CMS (*Content Management System*) karena kemampuannya untuk dimodifikasi dan disesuaikan dengan kebutuhan penggunanya (Hulse, 2017).

WordPress ini akan digunakan untuk aplikasi dalam pembuatan website sekolah nantinya. Dengan menggunakan wordpress, website sekolah dapat dibuat dengan lebih cepat dan dengan tampilan design yang bervariasi, karena tersedia berbagai macam tema/template web yang bisa digunakan.

Selain itu dengan menggunakan wordpress memudahkan bagi operator-operator sekolah yang sama sekali tidak mengerti bahasa pemrograman web seperti HTML dan PHP serta MySQL untuk databasenya, karena dalam proses pembuatan web sangat mudah dan akan dijelaskan step by step di bab berikutnya.

WordPress banyak digunakan di kalangan pendidikan dan juga industri banyak sekolah yang menggunakan wordpress untuk membuat websitenya, bahkan website alfamart pun menggunakan platform wordpress untuk membangun situs websitenya.

Jadi wordpress memang terbukti dengan kehandalannya, selain bisa mudah terbaca atau terindex oleh mesin pencari karena sifat SEO Friendly nya, wordpress pun tahan terhadap serangan hacker yang mencoba untuk mengambil data web kita.

3

INSTALASI SISTEM

Materi Pembahasan

1. Instalasi XAMPP
2. Instalasi Wordpress
3. Menjalankan Wordpress

INSTALASI XAMPP

Seperti yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya, XAMPP merupakan kompilasi dari beberapa program aplikasi seperti Web Server dan juga database server. XAMPP ini bersifat *opensource* jadi bisa kita dapatkan secara gratis tanpa harus membayarnya. Pada modul pelatihan ini sudah disiapkan xampp pada CD yang didapatkan. Namun jika ingin mendapatkan xampp secara langsung bisa di download di link berikut ini <https://www.apachefriends.org/download.html> (Seidler, 2006).

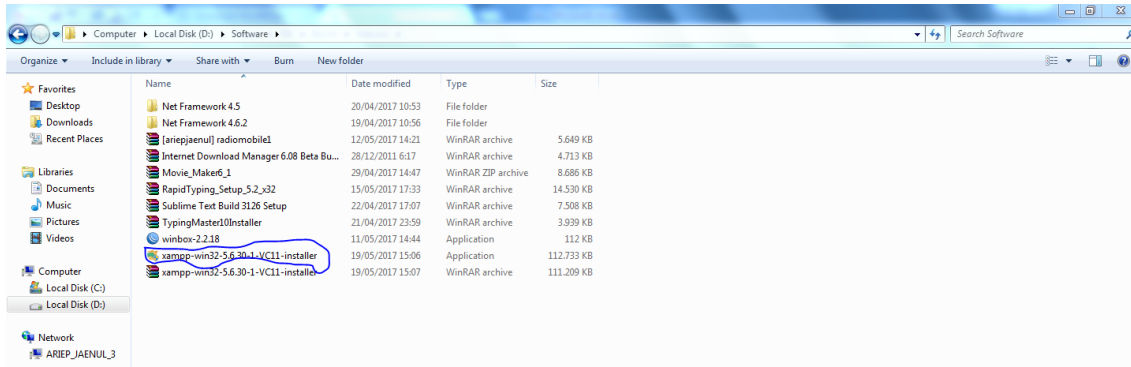
The screenshot shows the Apache Friends website's download page. The navigation bar includes 'Apache Friends', 'Download', 'Add-ons', 'Hosting', 'Community', and 'About'. A search bar and a language selector (EN) are also present. The main heading is 'Download'. Below this, there is a paragraph describing XAMPP as an easy-to-install Apache distribution. A table lists three versions of XAMPP for Windows: 5.6.30, 7.0.18, and 7.1.4. Each version includes a 'What's Included?' link, checksums (md5 and sha1), a 'Download (32 bit)' button, and the file size (110 Mb or 122 Mb). To the right, there is a 'Documentation/FAQs' section with a paragraph and a list of links for Linux, Windows, and OS X FAQs. Below that is an 'Add-ons and Themes' section with icons for WordPress, Joomla, Drupal, and Magento.

Version	Checksum	Size
5.6.30 / PHP 5.6.30	What's Included? md5 sha1 Download (32 bit)	110 Mb
7.0.18 / PHP 7.0.18	What's Included? md5 sha1 Download (32 bit)	122 Mb
7.1.4 / PHP 7.1.4	What's Included? md5 sha1 Download (32 bit)	122 Mb

Gambar 1 Halaman Download Xampp

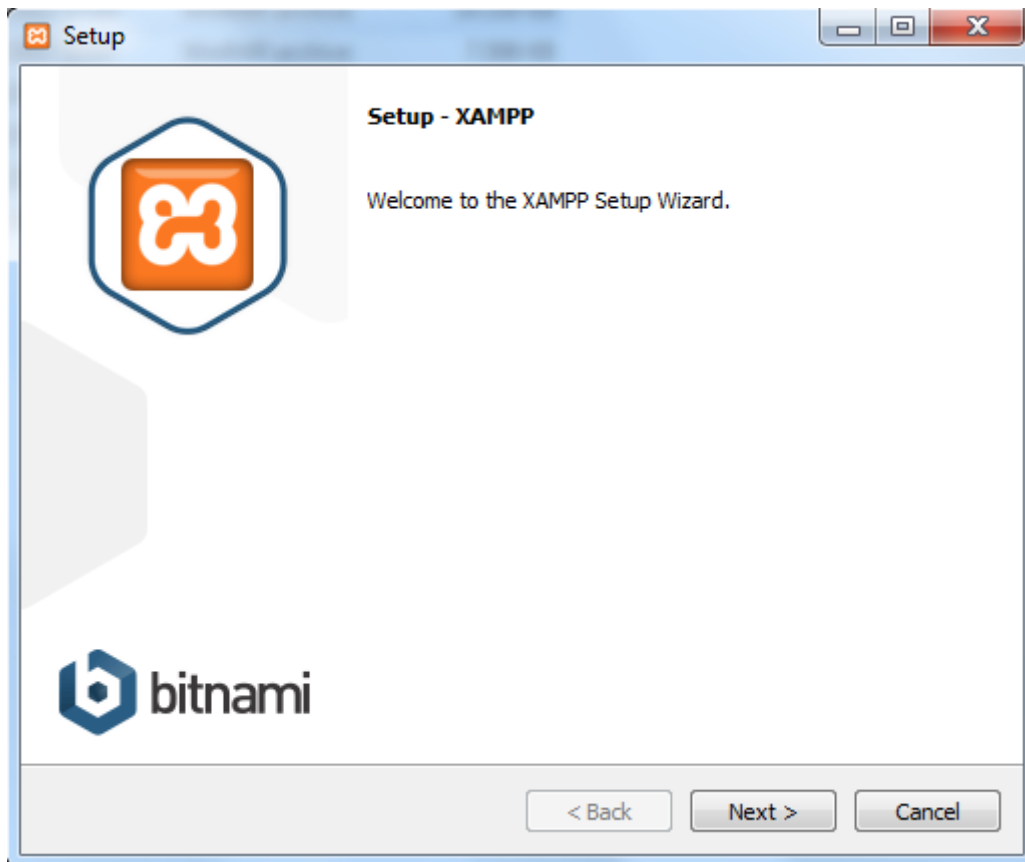
Pada tampilan website diatas, terdapat 3 pilihan version untuk sistem operasi windows, kita pilih version yang terbaru yaitu versi 7.1.4/PHP 7.1.4. Dan untuk mendownloadnya klik tombol Download (32 bit).

Setelah itu kita akan mendapatkan file seperti gambar dibawah ini



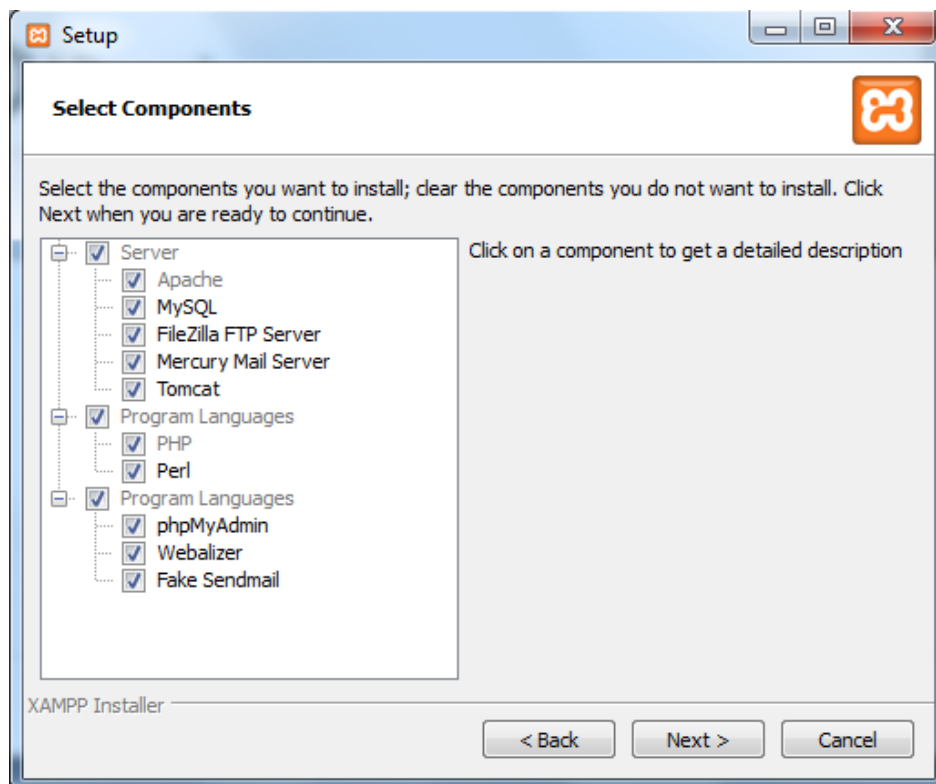
Gambar 2 File Xampp yang telah di Download

Sekarang kita akan menginstallnya, klik 2x pada file tersebut dan akan muncul jendela instalasi program XAMPP seperti dibawah ini



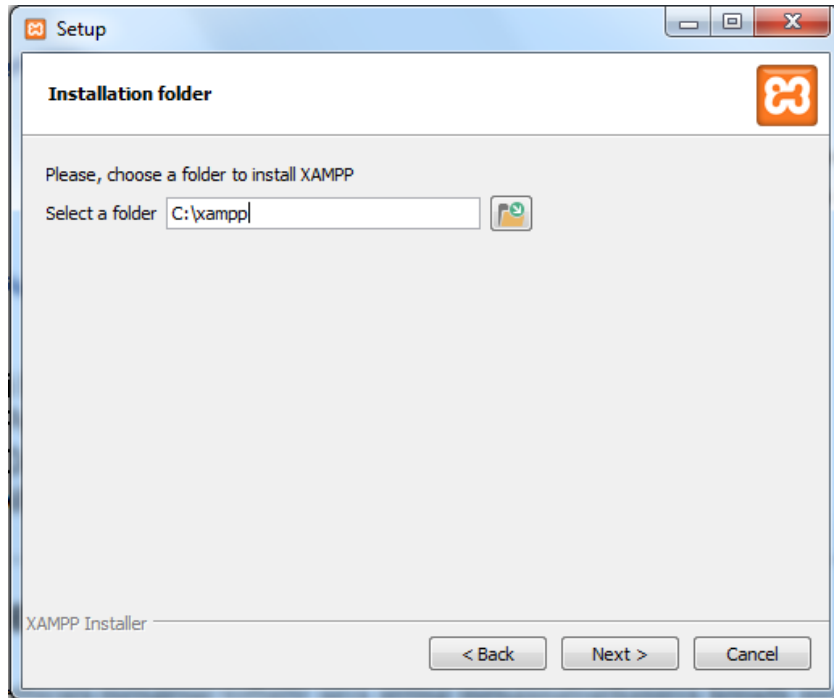
Gambar 3 Jendela Instalasi Xampp

Setelah itu klik next dan centang semua komponen dan klik next kembali.



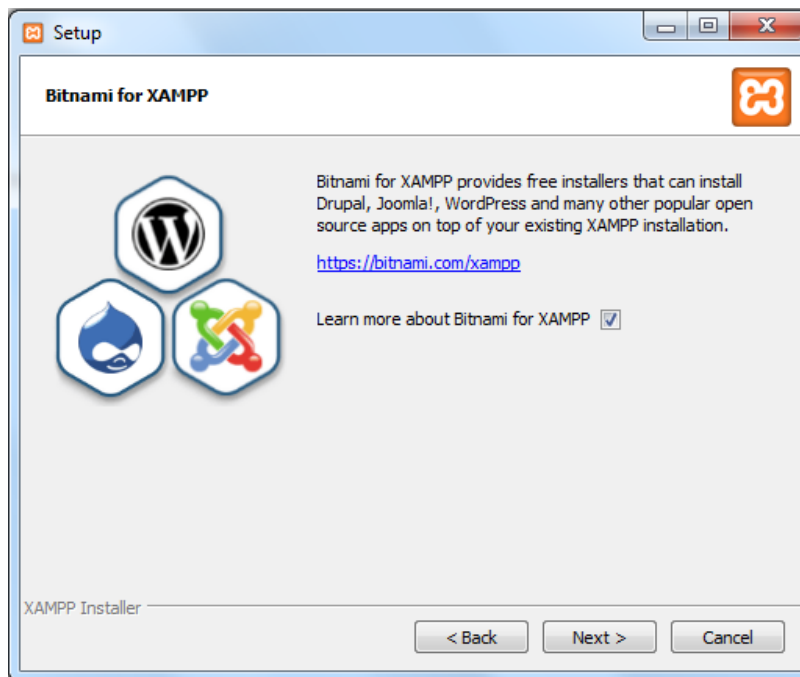
Gambar 4 Pemilihan Komponen

Setelah itu, pastikan file penyimpanan program pada C:\xampp, seperti peringatan sebelumnya “*Jangan taruh file program xampp pada c:\program files*”.



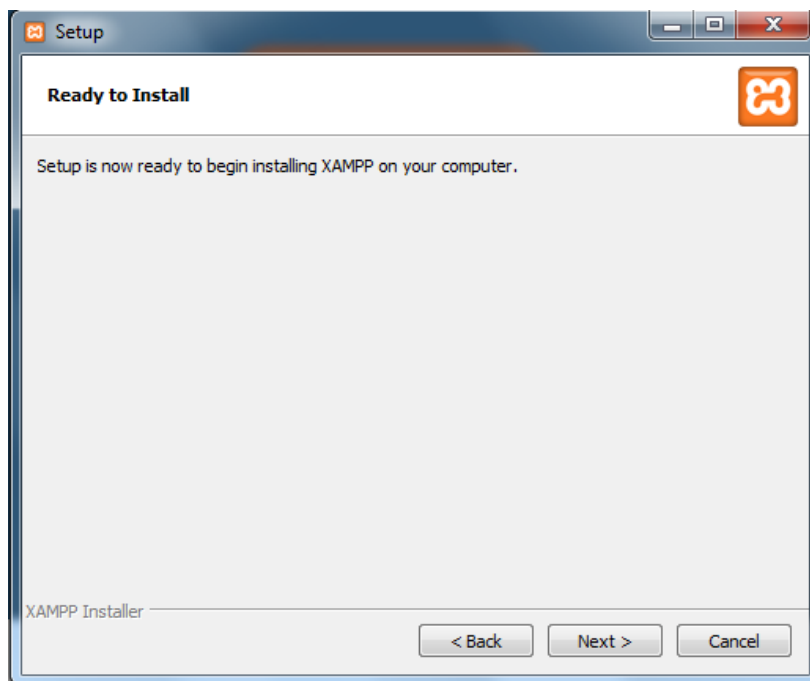
Gambar 5 Penempatan File Instalasi

Selanjutnya akan muncul informasi tentang bitnami.



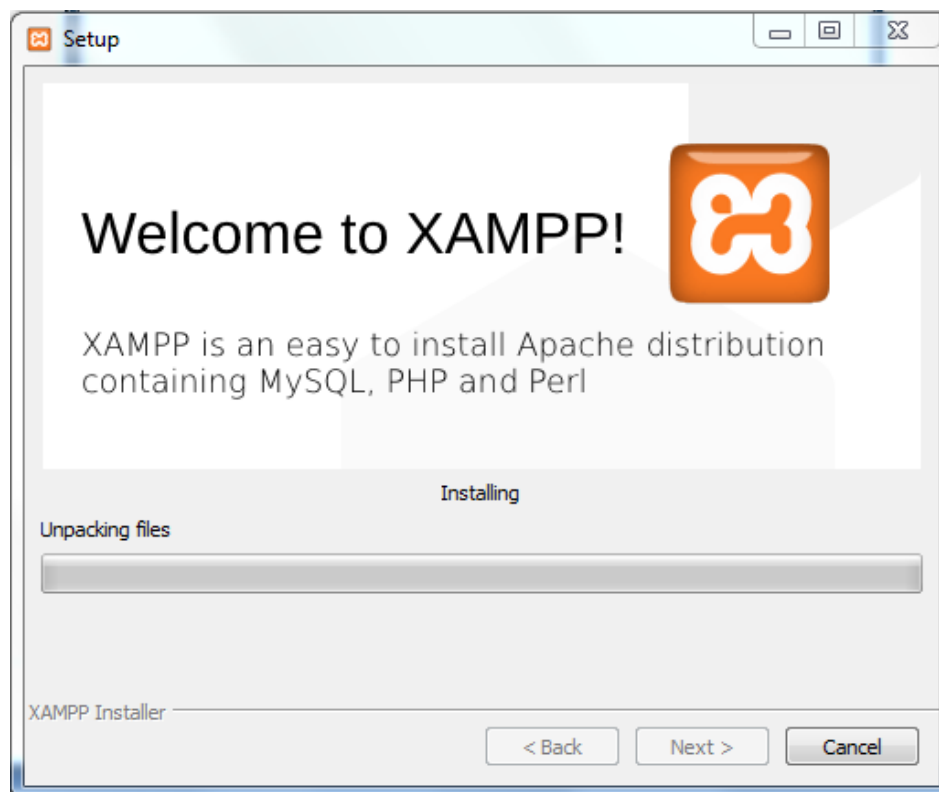
Gambar 6 Informasi Bitnami

Dan xampp siap untuk di install.



Gambar 7 Xampp Siap untuk di Install

Instalasi xampp, tunggu hingga proses selesai. Dan klik selesai.



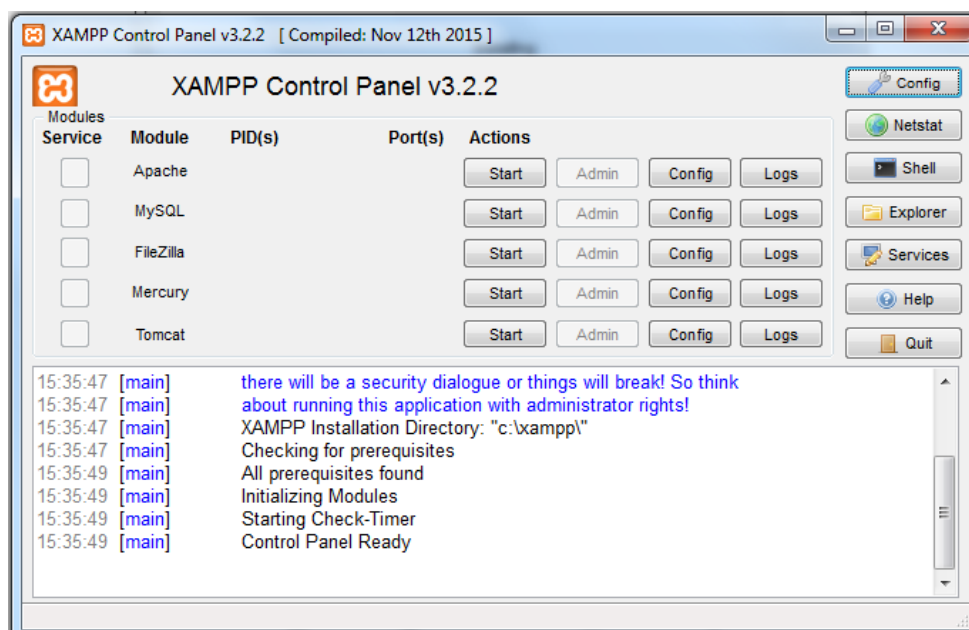
Gambar 8 Proses Instalasi Xampp

Selanjutnya ada pemilihan bahasa, gunakan bahasa dengan bendera USA karena menggunakan bahasa inggris yang lebih familiar. Dan klik save.



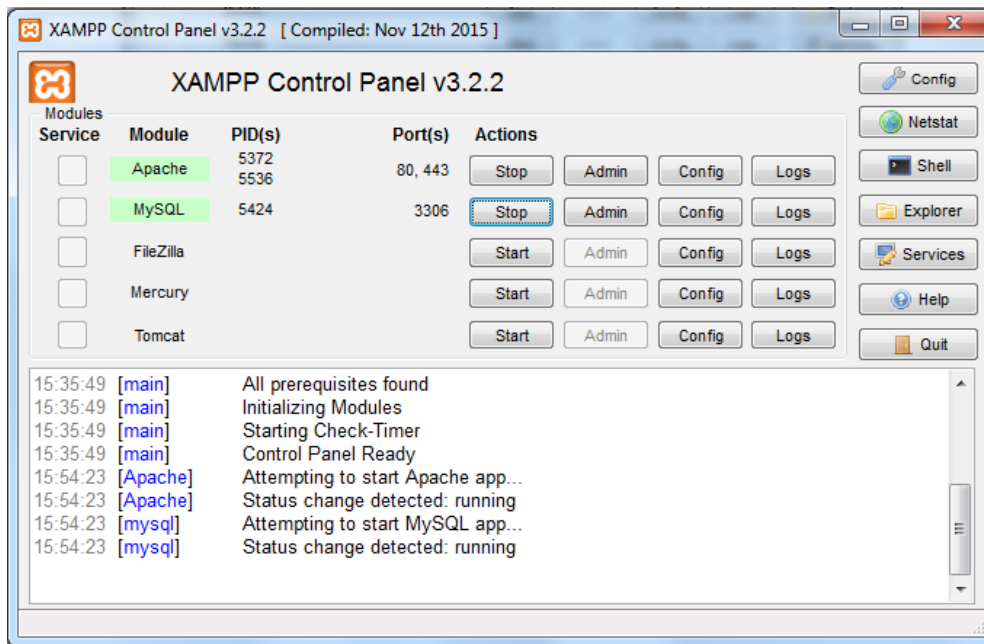
Gambar 9 Pemilihan Bahasa

Dan inilah tampilan program xampp yang akan kita gunakan.



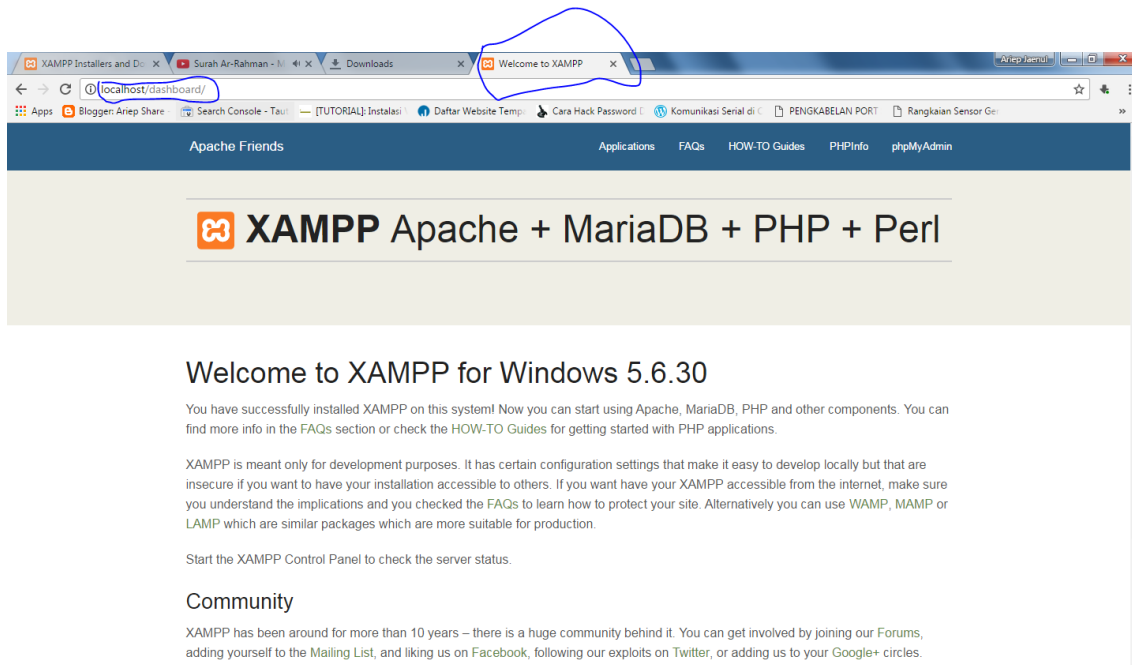
Gambar 10 Tampilan Program Xampp

Langkah selanjutnya adalah klik tombol start pada apache dan mysql.



Gambar 11 Jalankan Xampp

Sekarang untuk mengujinya dengan cara buka browser google chrome/mozilla firefox dan ketikkan “localhost” maka akan tampil seperti gambar dibawah ini



Gambar 12 Xampp berjalan dengan baik

Dengan tampilnya gambar diatas maka aplikasi webserver dan database server berjalan dengan baik dan siap untuk digunakan. Dan langkah selanjutnya adalah menginstalasi wordpress kedalam server lokal kita (localhost) yang menggunakan xampp.

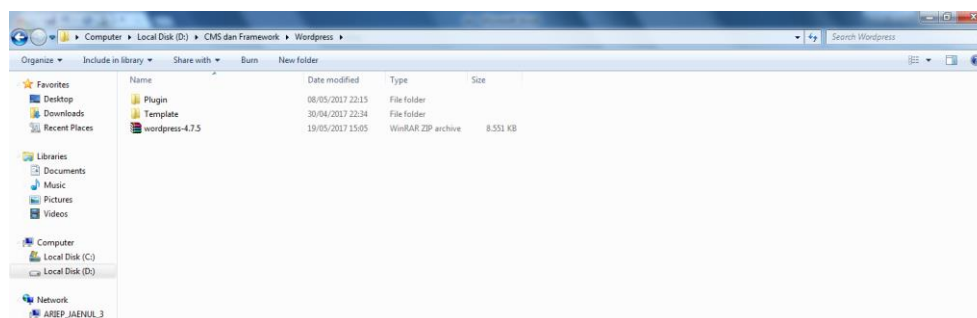
INSTALASI WORDPRESS

Seperti yang sudah dijelaskan sebelumnya, wordpress merupakan CMS (*Content Management System*) yang digunakan untuk pembuatan website. Untuk mendapatkan platform wordpress dapat diunduh dari laman resminya di situs <https://wordpress.org/download/>.



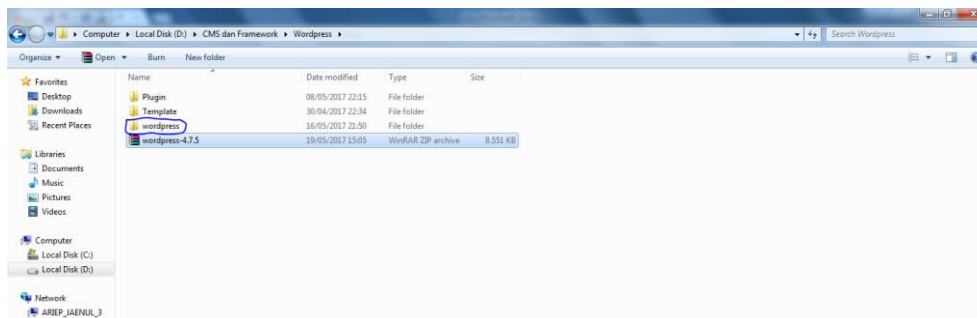
Gambar 13 Tampilan Halaman Download WordPress

Setelah itu, klik tombol download WordPress 4.7.5 sampai file tersebut selesai di download.



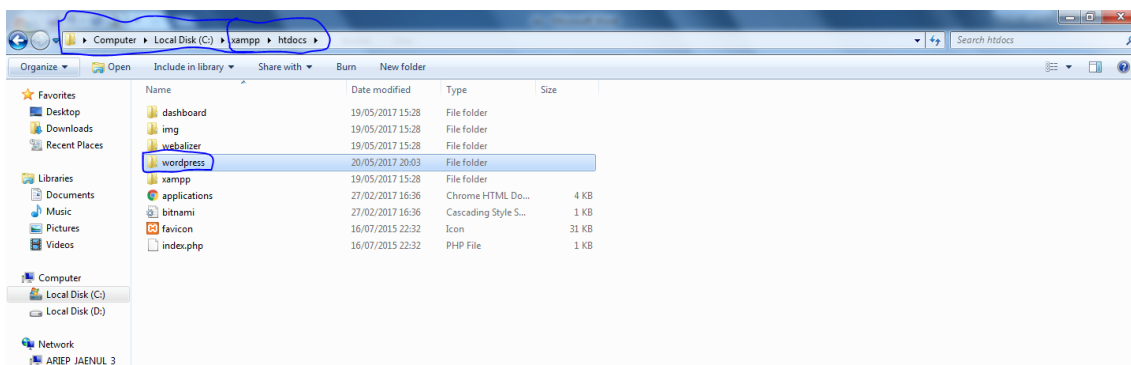
Gambar 14 File yang Telah di Download

Proses selanjutnya adalah *mengekstrack file* tersebut.



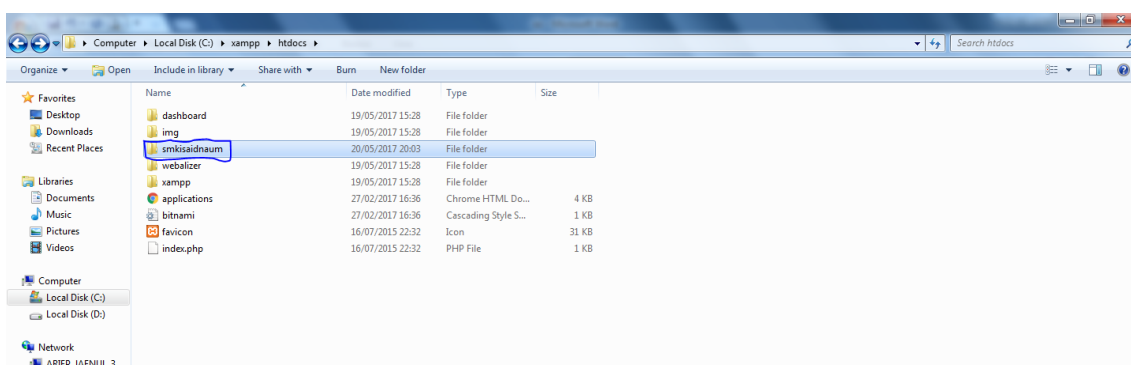
Gambar 15 File yang Sudah di Ekstrack

Lalu copykan file **wordpress** tersebut pada folder Local disk (C) → xampp → htdocs



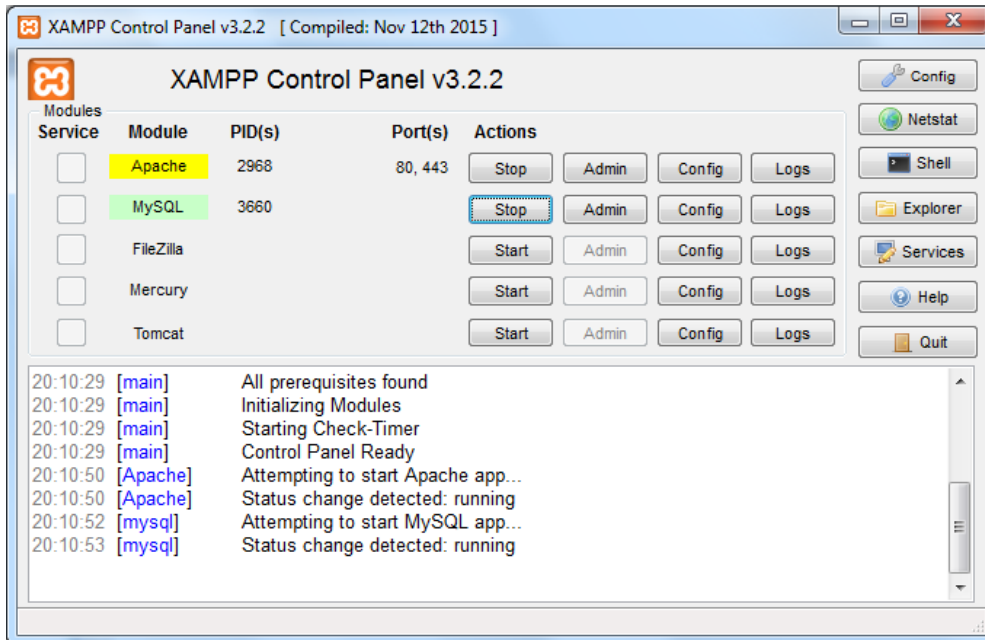
Gambar 16 Copy Files Wordpress → htdocs

Untuk memudahkan penulisan dan penamaan file, ganti file wordpress tersebut dengan “*nama sekolah*” masing-masing. Dalam hal ini saya menggunakan nama “*smkisaidnaum*”.



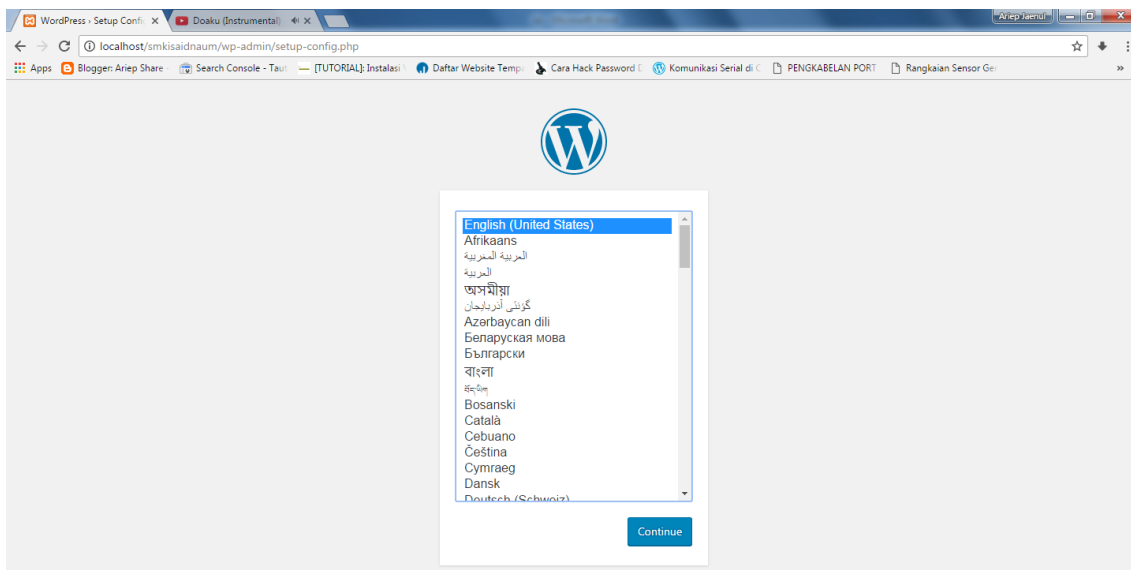
Gambar 17 Ganti Nama File Wordpress

Selanjutnya jalankan program **xampp control panel** dan klik tombol start pada aplikasi **apache & MySQL**. Sebagai catatan bahwa untuk membuat website ini kita tidak menggunakan internet, karena hanya menggunakan server local milik komputer kita sendiri (*localhost*).



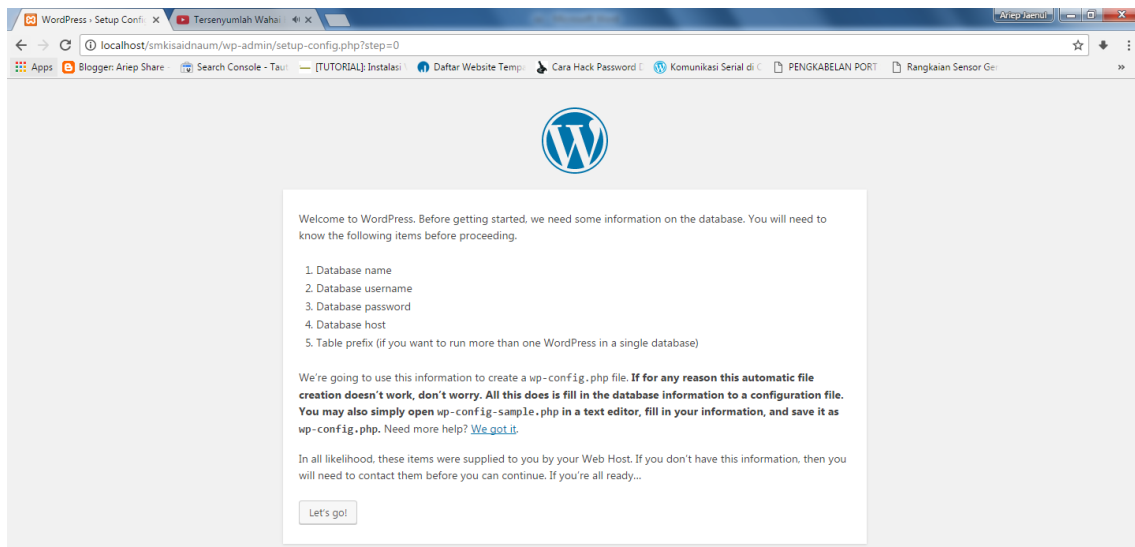
Gambar 18 Jalankan Program Xampp Control Panel

Lalu buka browser, pada buku ini saya menggunakan browser google chrome dan ketikkan **localhost/smkisaidnaum** (nama sekolah masing-masing). Dan akan muncul gambar setup configuration wordpress, lalu pilih bahasa yang di inginkan, saya menggunakan bahasa *English (United States)*, karena lebih mudah untuk dipahami.



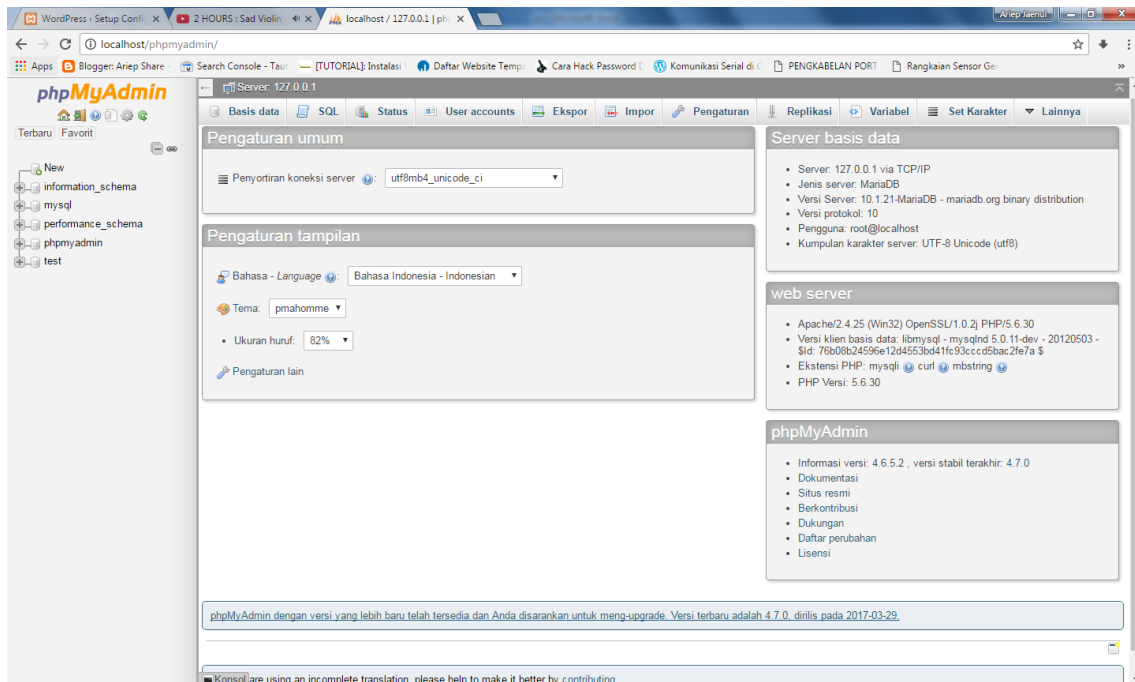
Gambar 19 Setup Configuration Wordpress

Selanjutnya akan muncul pesan bahwa untuk membuat website wordpress ini, kita membutuhkan database seperti gambar 20 dibawah ini.



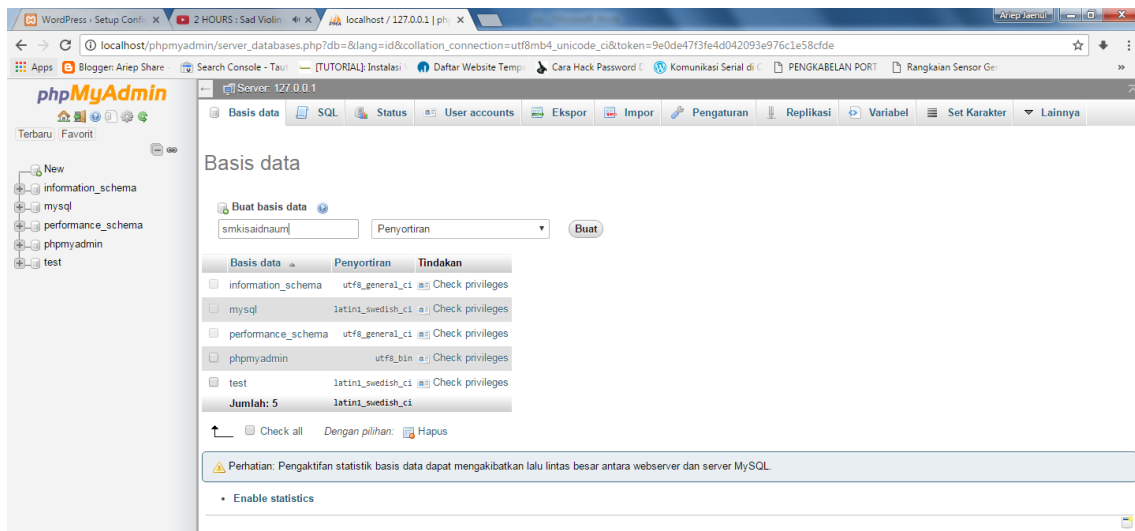
Gambar 20 Pesan Informasi Database

Sebelum mengklik tombol *Let's go!* maka buka tab baru pada browser anda dan ketikkan **localhost/phpmyadmin**.



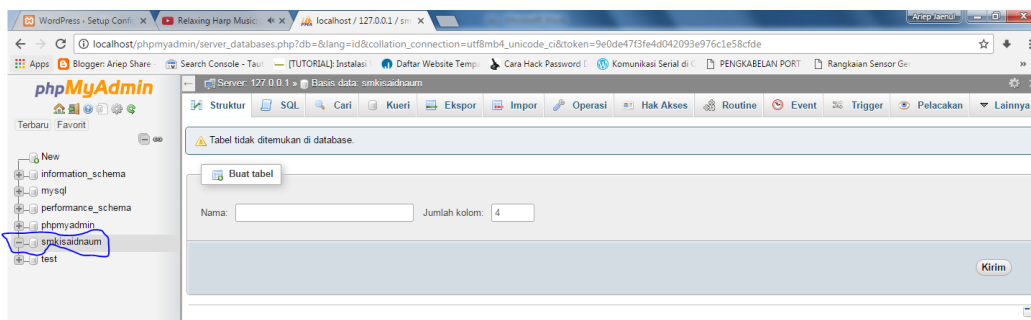
Gambar 21 Tampilan phpmyAdmin

Selanjutnya **klik basis data** dan **buat basis data baru**. Isikan nama basis data dengan nama sekolah masing-masing , **tanpa spasi**. Lalu klik **buat**



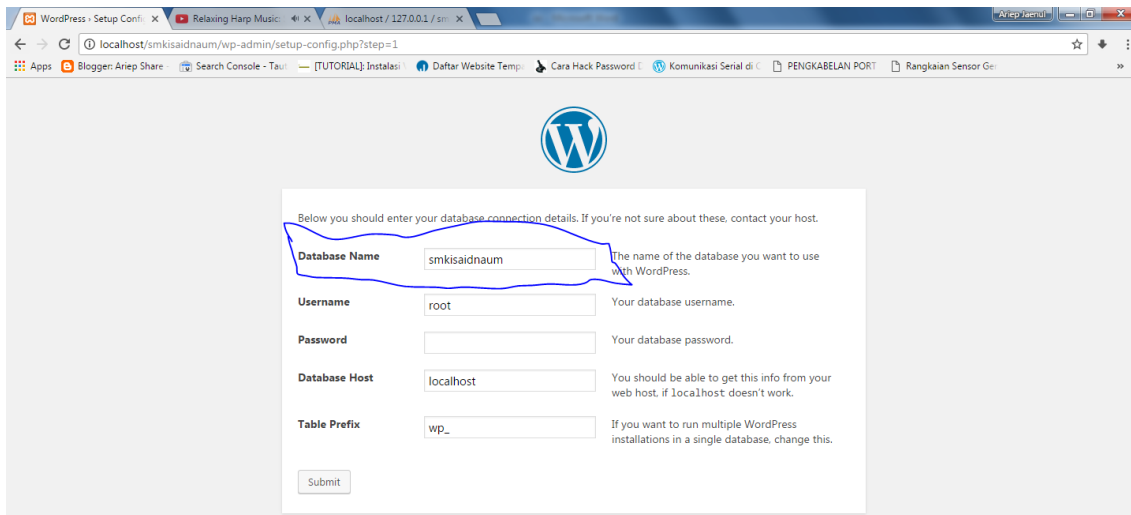
Gambar 22 Pembuatan Basis Data

Dan database baru telah kita buat.



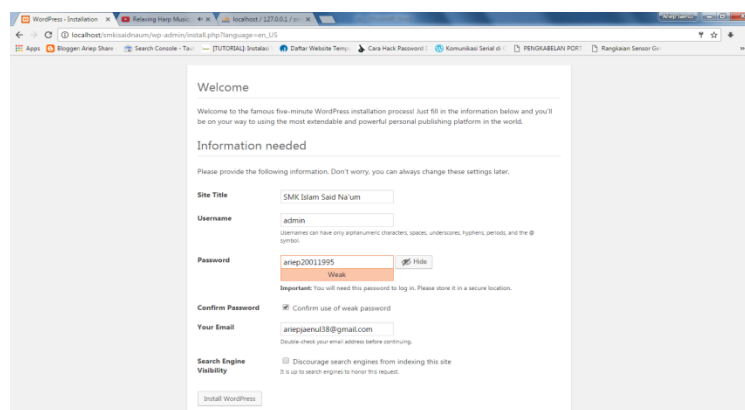
Gambar 23 Database Berhasil Dibuat

Sekarang kita kembali ke tab sebelumnya pada gambar 20. Dan klik *Let's go!* Lalu isikan database name sesuai dengan database yang telah kita buat sebelumnya. Untuk yang lainnya disesuaikan mengikuti contoh gambar 24.



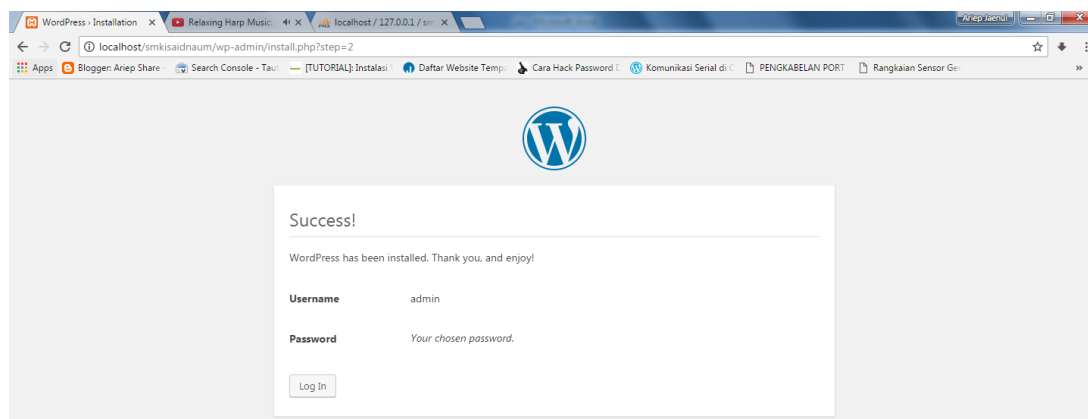
Gambar 24 Konfigurasi Database

Jika muncul seperti pada gambar 25, maka database telah terkonfigurasi dengan baik. Dan selanjutnya klik *Run the install*. Dan isi informasi yang dibutuhkan. Dan klik install wordpress.



Gambar 25 Pengisian Informasi Website

Dan jika terdapat gambar seperti gambar 26 dibawah ini, maka instalasi wordpress kita berhasil.



Gambar 26 Instalasi Wordpress Sukses

Dan saat ini kita sudah mempunyai website, namun belum sempurna. Dan pada bab selanjutnya akan dibahas mengenai **merancang dan mengkonfigurasi website**.

4

MERANCANG & MENGGONFIGURASI WEBSITE

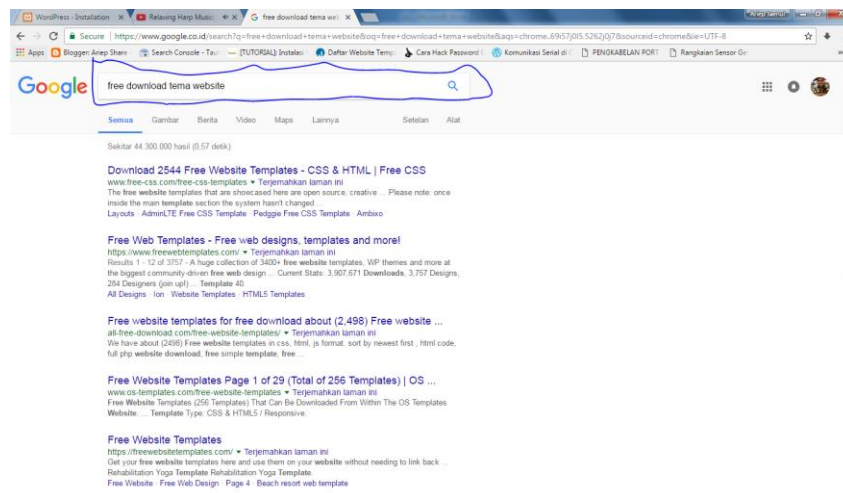
Materi Pembahasan

1. Mengganti tema website
2. Customize tema website
3. Membuat menu navigasi website
4. Menginstall plugin website
5. Menambah dan menghapus widget
6. Mengisi konten website

MENGGANTI TEMA WEBSITE

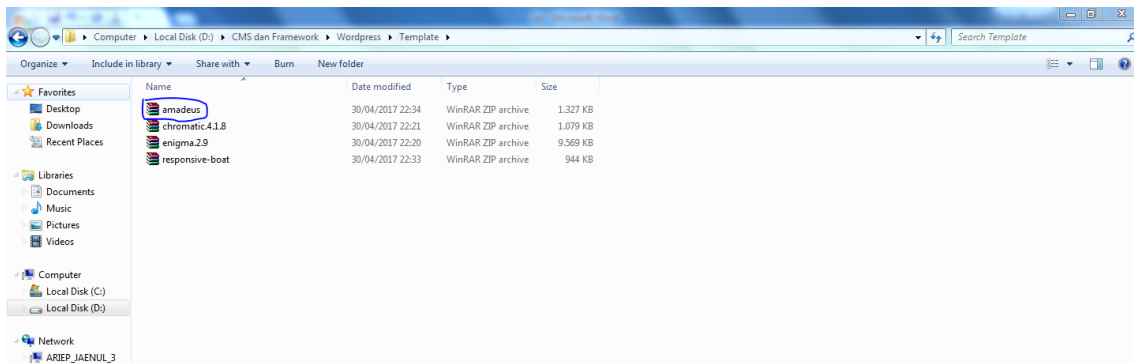
Pembahasan kita pertama pada bab ini adalah penggantian tema website. Untuk mengganti tema website kita harus mempunyai tema website itu sendiri, untuk mendapatkannya bisa didapatkan dari online dan menerapkannya ataupun bisa dengan mengunduhnya terlebih dahulu.

Pembahasan pada buku ini kita akan menggunakan tema website yang kita unduh terlebih dahulu. Untuk mencari tema website kita bisa menggunakan mesin pencari google dan mengetikkan keyword “free download tema website”.



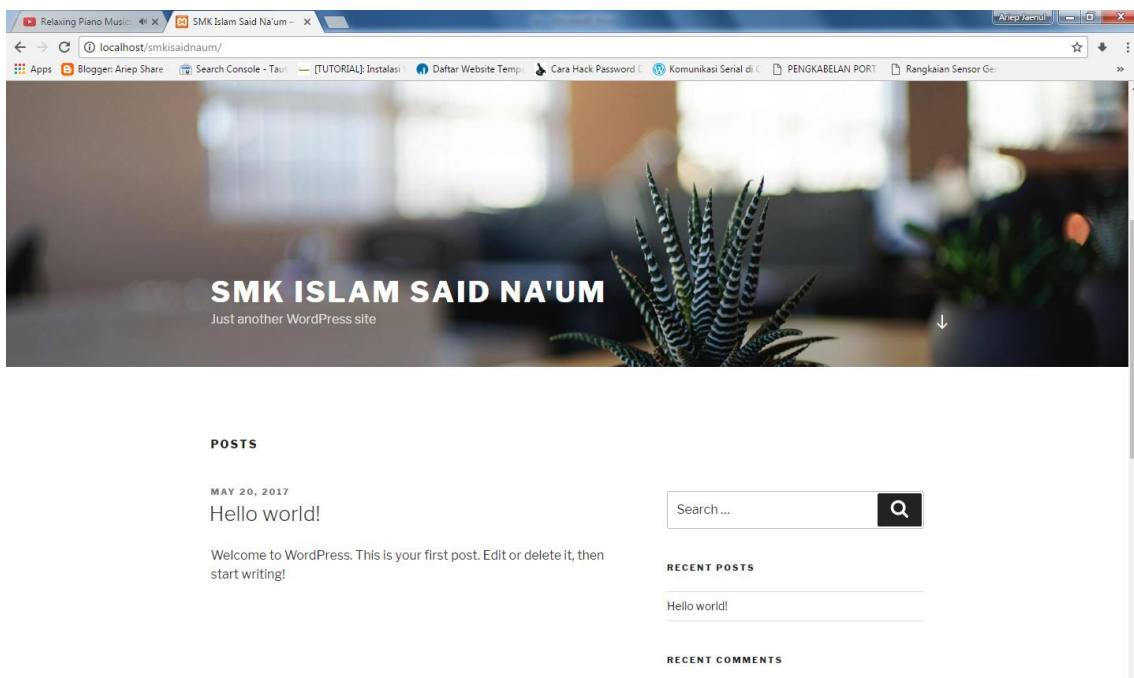
Gambar 27 Free Download Tema Website

Dan pilih salah satu website pada google tersebut dan silahkan download file designnya. Pada pembahasan buku ini sudah saya berikan file tema wordpress pada CD, tema/template yang digunakan adalah **amadeus**.



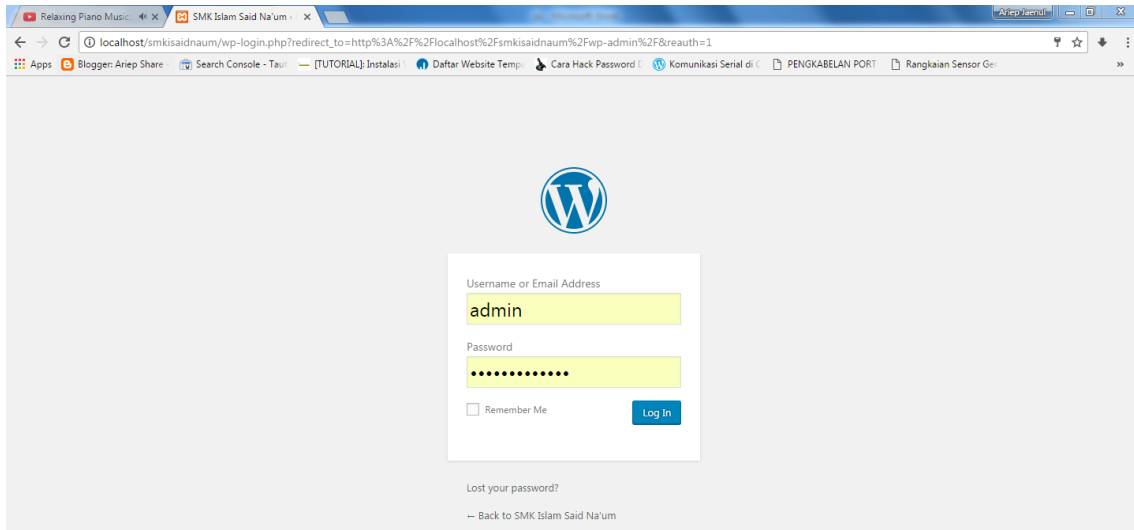
Gambar 28 Tema Amadeus

Setelah itu, kita kembali pada browser kita yang sudah selesai menginstalasi wordpress seperti pada gambar 26. Lalu ketikkan pada browser tersebut **localhost/smkisaidnaum** . Maka website kita sudah ada dengan tema yang menggunakan default wordpress.



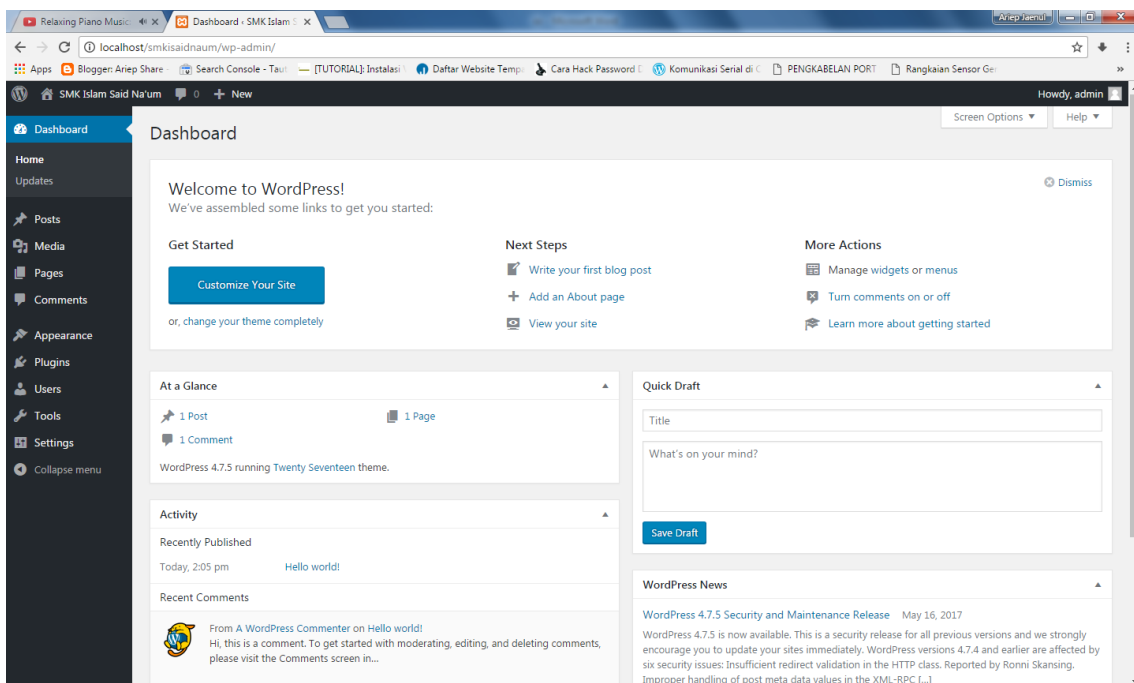
Gambar 29 Tema Default Wordpress

Langkah selanjutnya adalah login ke halaman wordpress kita dengan cara menulis **localhost/smkisaidnaum/wp-admin** pada url browser. Dan masukkan username dan password yang kita tuliskan pada saat pendaftaran.



Gambar 30 Wordpress Plugin

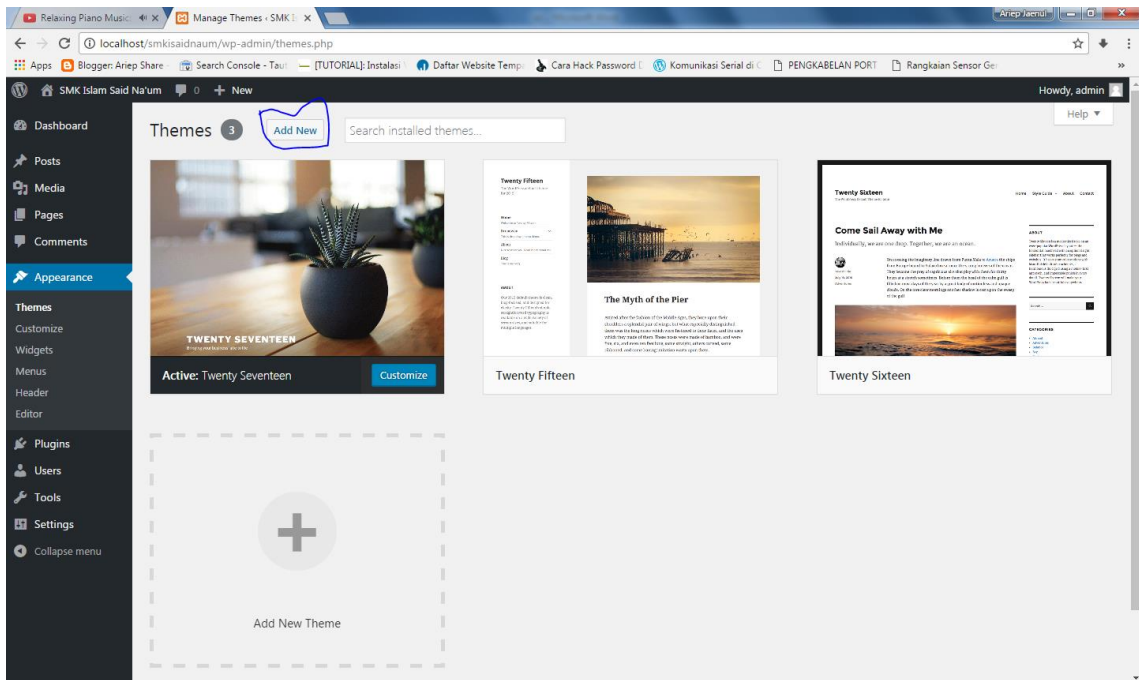
Dan gambar 31 ini adalah tampilan halaman setelah login atau disebut juga dengan halaman **backend**. Sedangkan tampilan pada gambar 29 merupakan tampilan **frontend**.



Gambar 31 Tampilan Backend Wordpress

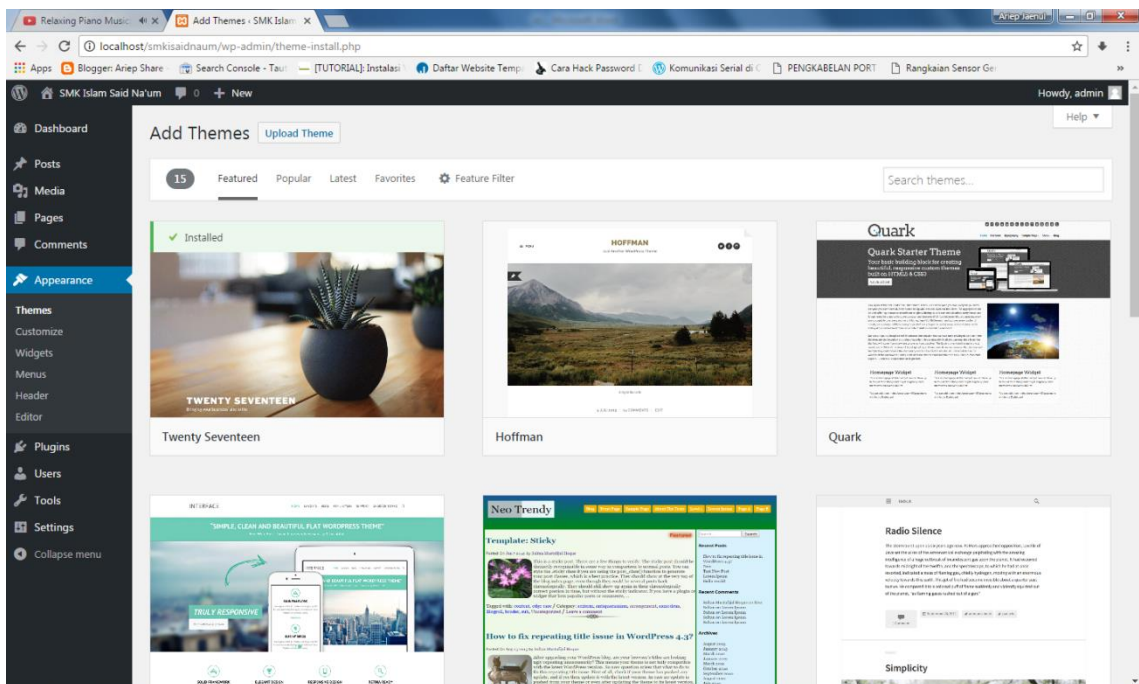
Menu **backend** digunakan untuk mengkonfigurasi website, sedangkan menu **frontend** adalah tampilan website yang dilihat oleh *user* atau *reader*.

Langkah selanjutnya adalah kita akan mengganti tema *default* wordpress, dengan cara klik menu appearance → Theme dan klik **add new**.



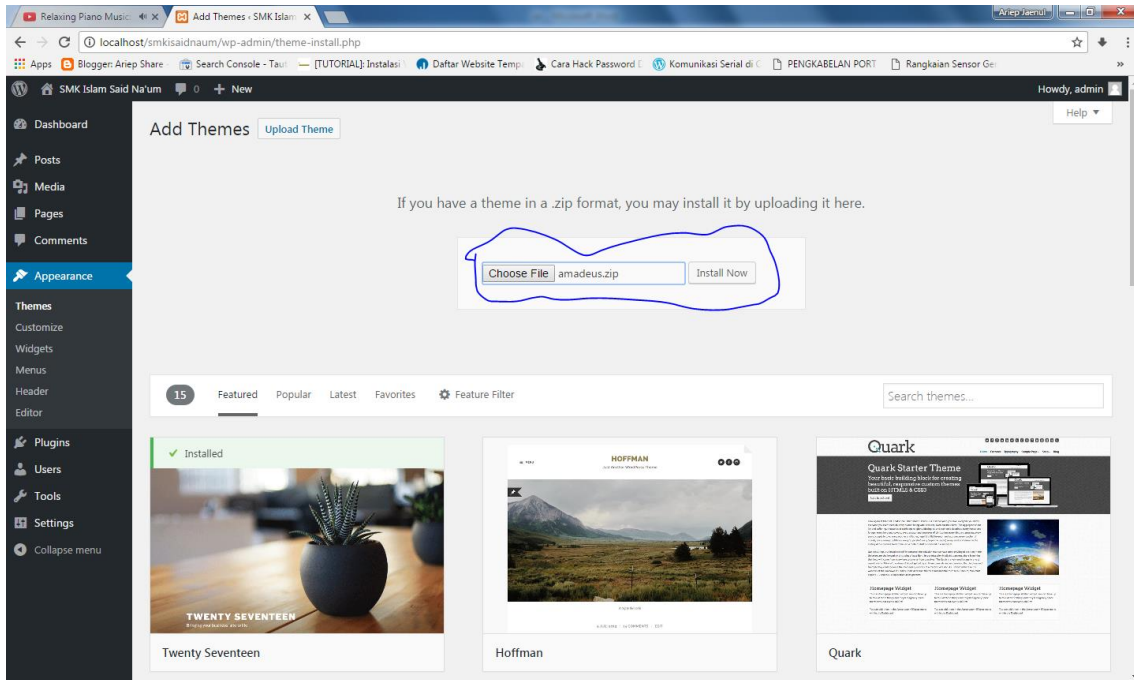
Gambar 32 Menu Penggantian Tema

Setelah itu klik tombol Upload Theme, karena kita sudah memiliki theme (tema) yang sudah kita unduh.



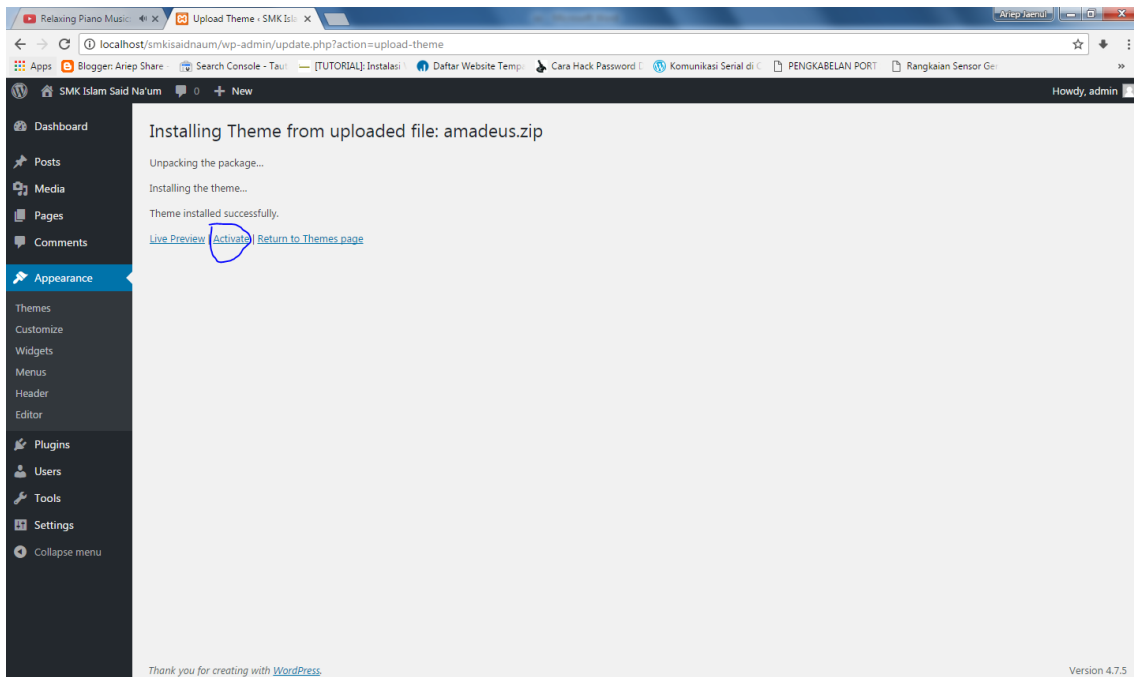
Gambar 33 Upload Theme

Selanjutnya adalah klik *choose file* dan cari file tema amadeus pada komputer kita dan klik tombol **Install Now**.



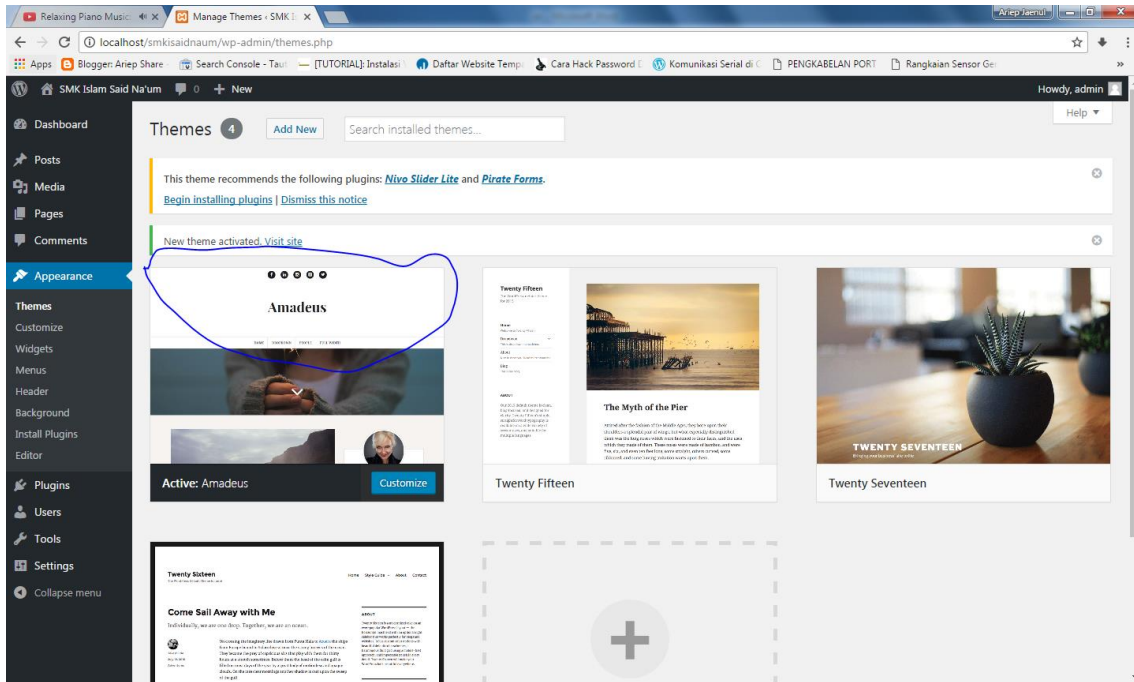
Gambar 34 Pemilihan File untuk Tema Website

Dan jika terdapat seperti gambar 35 maka upload tema berhasil dan klik tombol **activate**.



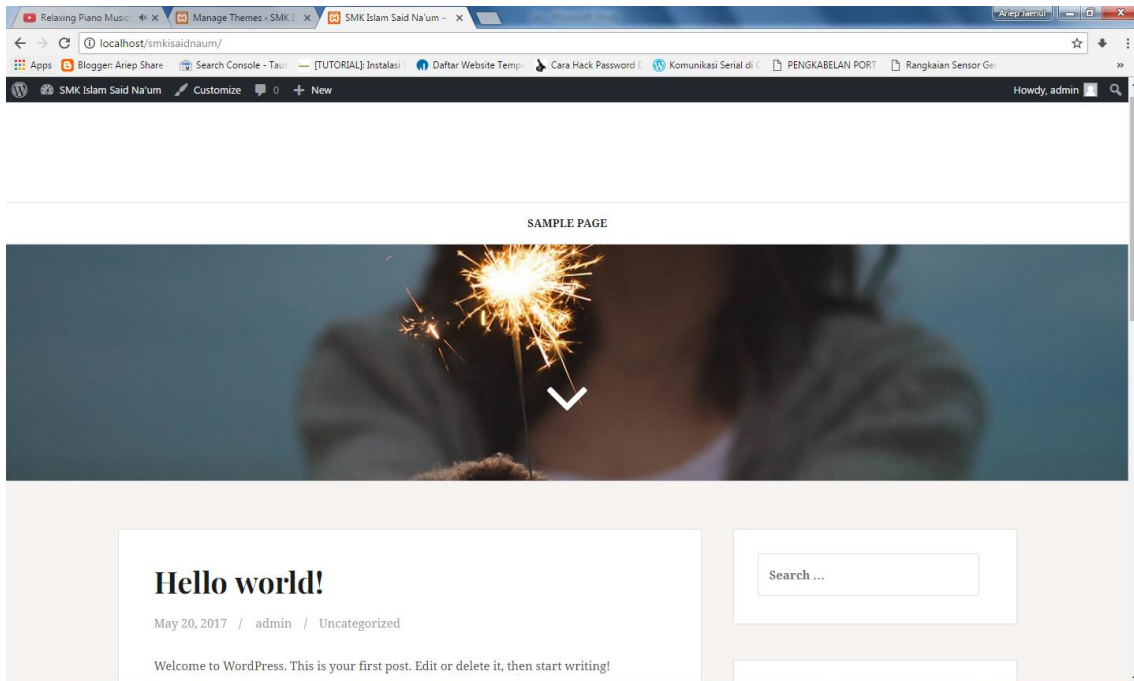
Gambar 35 Pengaktifan Tema

Dan tema amadeus berhasil kita upload.



Gambar 36 Tema Berhasil di Upload

Sekarang mari kita lihat hasilnya dengan cara klik **visit site** pada gambar 36.

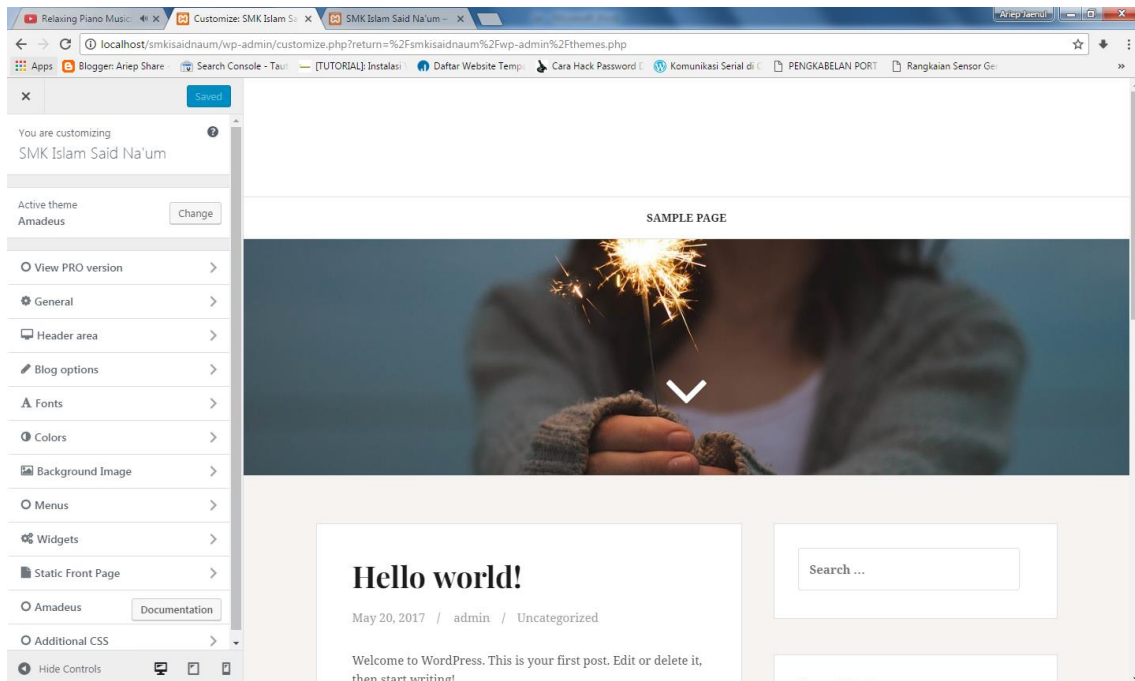


Gambar 37 Tema Berhasil di Ubah

Itulah cara mengganti tema, langkah selanjutnya adalah **mengcustomize** tema tersebut agar sesuai dengan identitas website yang ingin kita buat.

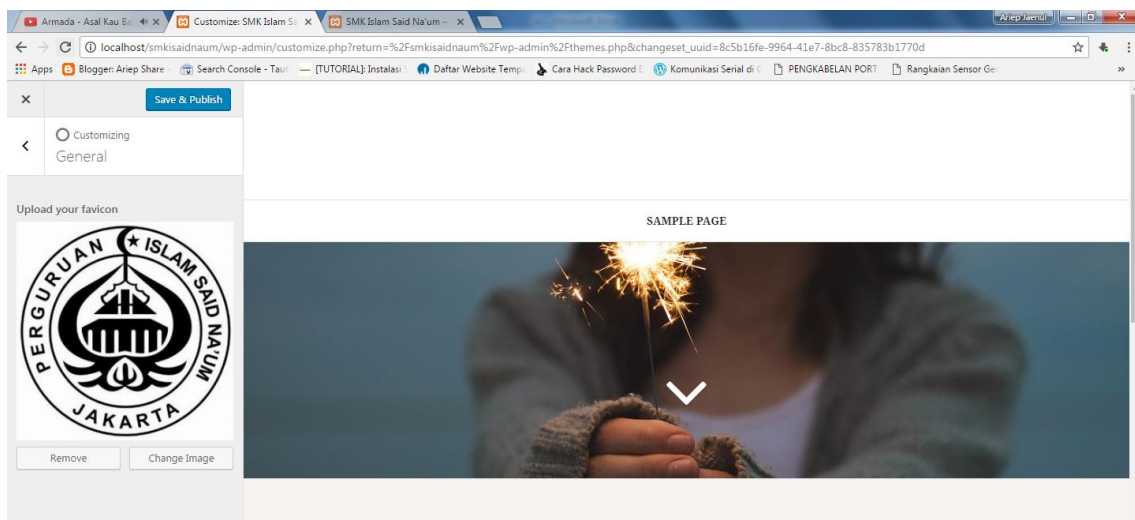
CUSTOMIZE TEMA WEBSITE

Setelah kita berhasil menginstall tema, langkah selanjutnya adalah **mengcustomize** tema website yang sudah kita install. Dengan cara klik **appearance** → **customize**



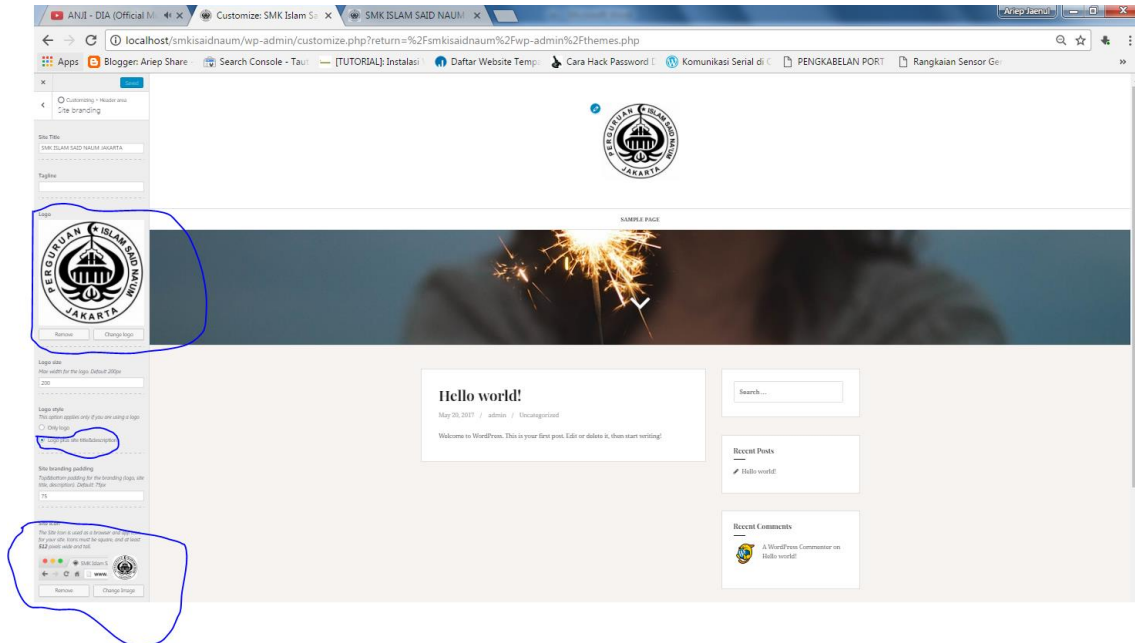
Gambar 38 Menu Customize Tema Amadeus

Kita mulai dari **mengcustomize** menu **general**. Pada menu **general** terdapat upload favicon. Favicon adalah sebuah gambar kecil yang terdapat pada title atau pada tab sebuah browser. Untuk menggantinya silahkan klik tombol select file dan cari file logo sekolah anda dengan format gambar .jpg maupun .png. Dan klik tombol **save dan publish**.



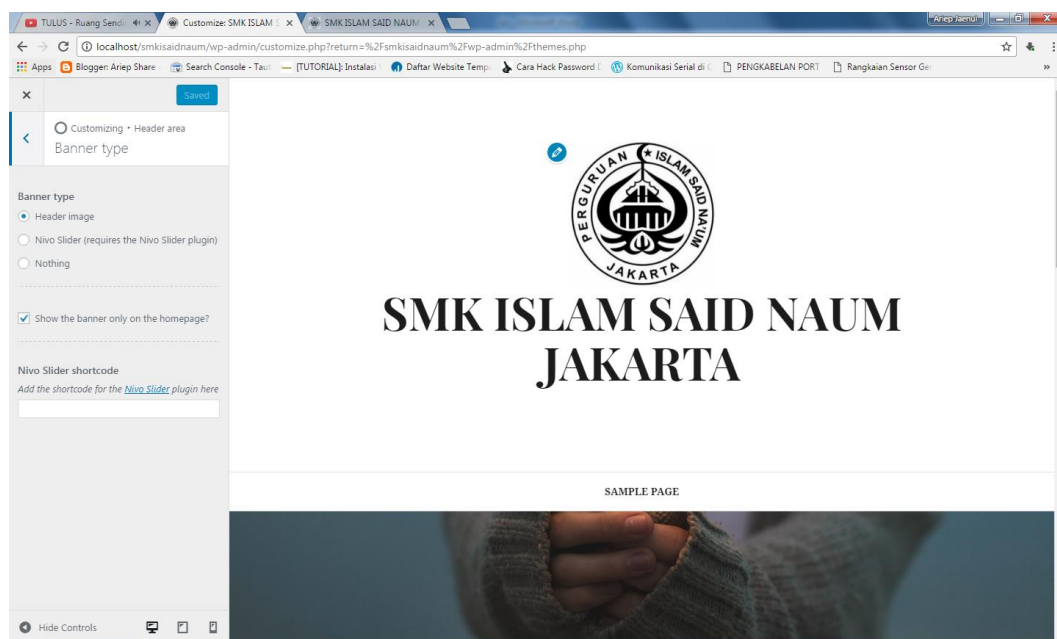
Gambar 39 Mengganti Favicon Website

Langkah selanjutnya adalah kita akan mengedit **Header Area**. Di menu ini terdapat **Site Branding, Banner Type, Menu Position, Header Image**. Kita akan mengedit pada menu **Site Branding** terlebih dahulu. Pada menu ini kita menggunakan Logo website dan judul website serta menggunakan site icon.



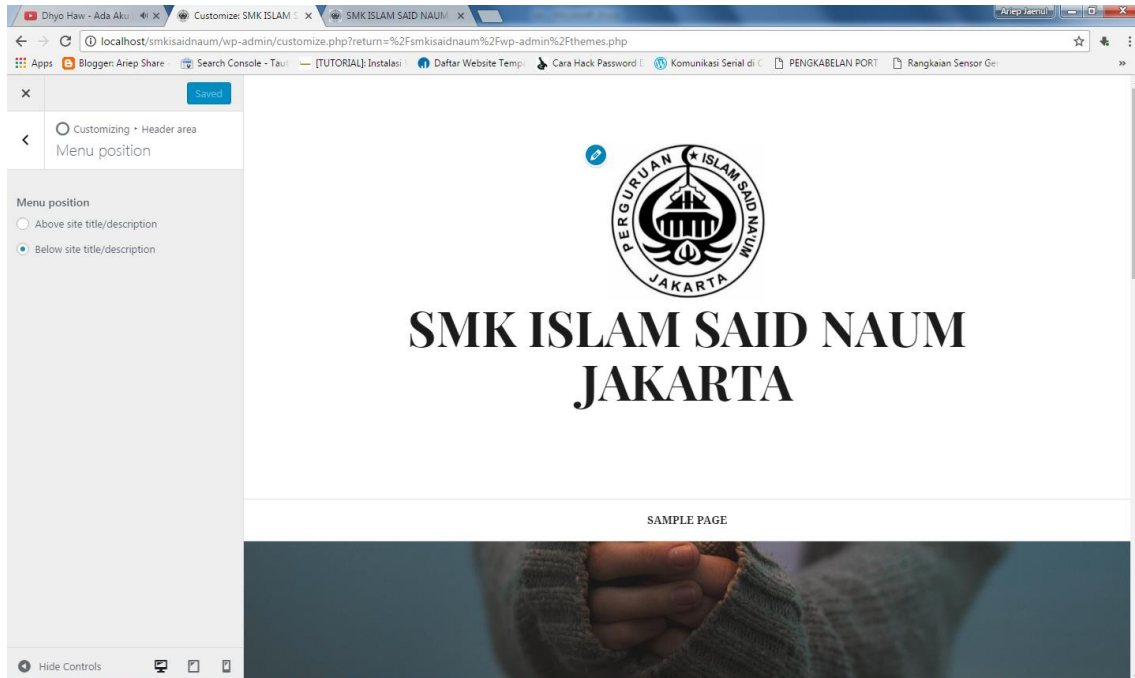
Gambar 40 Menu Site Branding

Oke, langkah selanjutnya adalah kita akan mengedit menu **Banner Type**. Pada menu ini banner typenya saya menggunakan *Header Image* dengan menceklis “show the banner only on the homepage”, agar bannernya hanya muncul pada halaman utama (homepage).



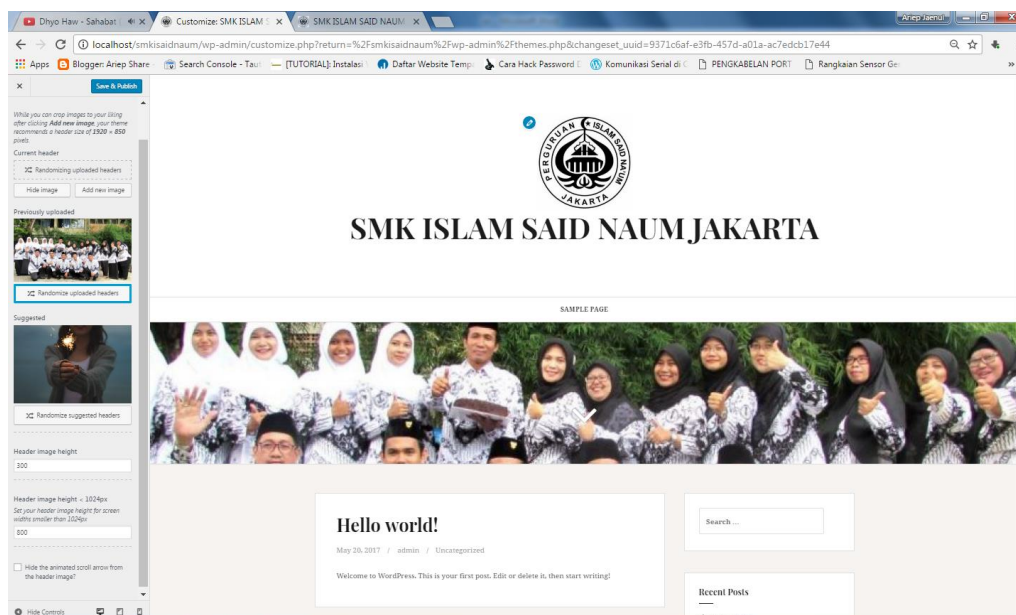
Gambar 41 Menu Banner Type

Selanjutnya masih pada menu **Header Area**, kita akan mengedit menu **Menu Position**. Pada menu ini kita diminta menentukan letak dari menu/navigasi pada sebuah website. Tersedia 2 pilihan yaitu dibawah atau diatas logo. Pada web ini saya menggunakan dibawah logo.



Gambar 42 Menu Position

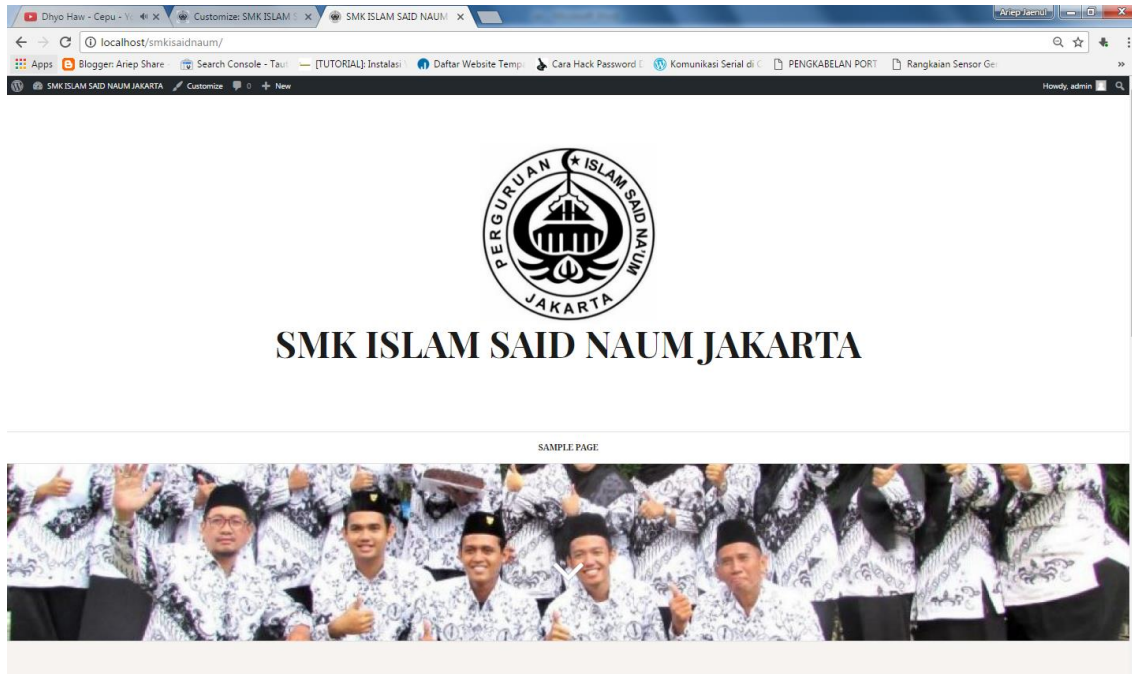
Berikutnya adalah kita akan mengedit menu **header image**. Gambar yang disarankan adalah gambar yang berukuran 1920 x 850. Dan kita masukkan gambar yang akan digunakan sebagai **header image**.



Gambar 43 Menu Header Image

Kita telah berhasil mengedit menu **Header Area**, untuk menu yang lainnya dapat disesuaikan tergantung dari kebutuhan website yang anda buat. Tetapi pada website ini saya hanya mengeditnya pada menu **Header Area**.

Sekarang kita lihat hasil editannya pada tab baru ketikkan **localhost/smkisaidnaum**.



Gambar 44 Hasil Editan pada Menu Customize

MEMBUAT MENU NAVIGASI WEBSITE

Menu website memudahkan para pengunjung website kita untuk menuju website yang dikehendakinya. Untuk itu menu pada sebuah website sangatlah penting. Menu dan sub menu yang digunakan pada website ini adalah sebagai berikut :

Home

Profil

Sambutan

Visi & Misi

Tenaga Kependidikan

Paket Keahlian

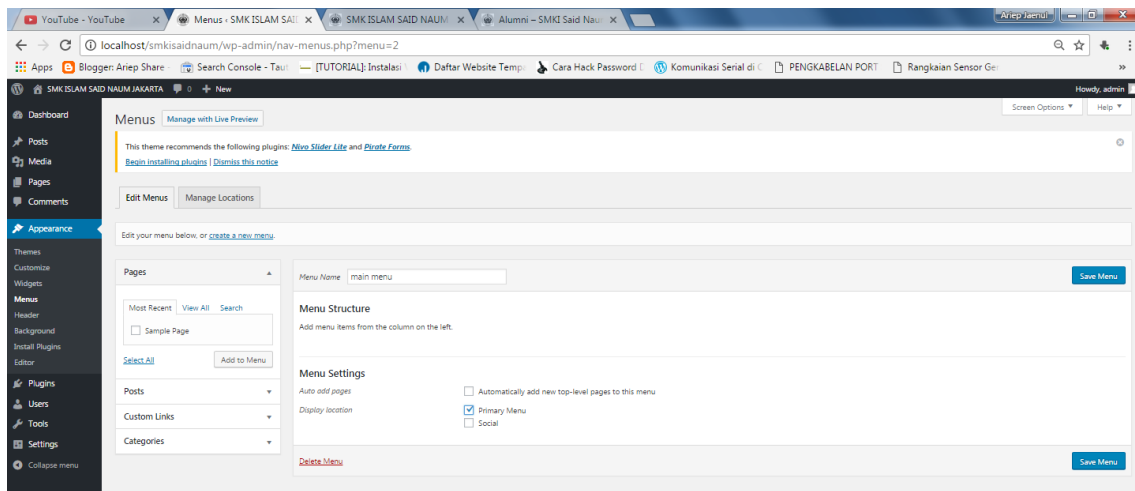
Akuntansi

Administrasi Perkantoran

Teknik Komputer dan Jaringan

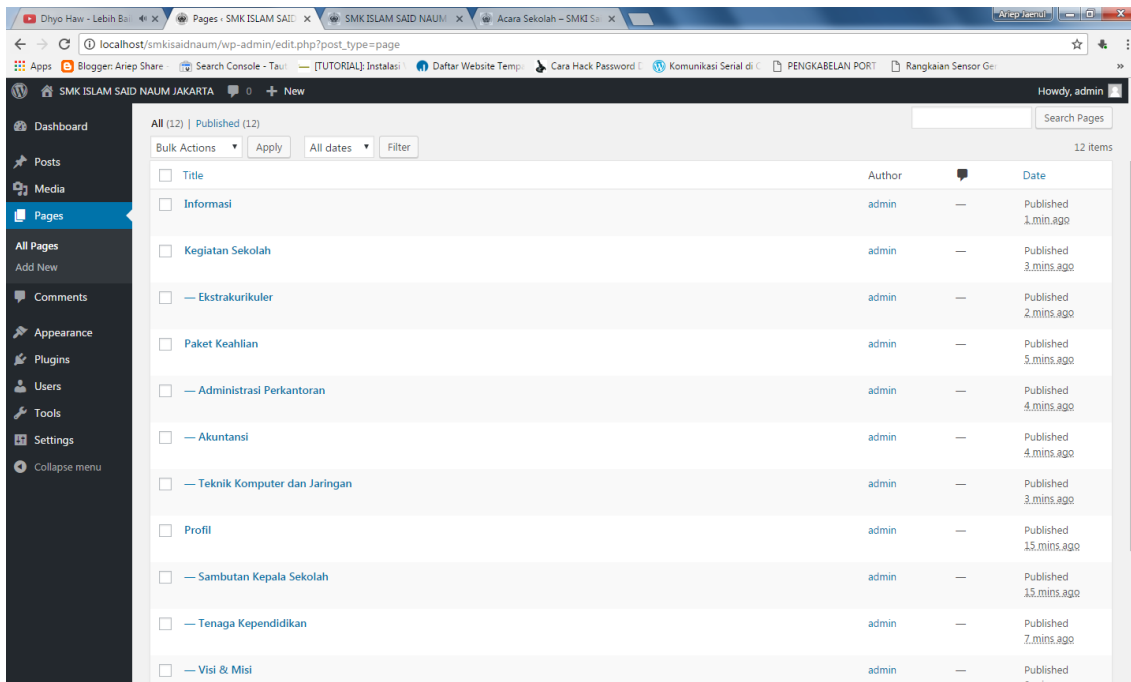
Kegiatan Sekolah
Ekstrakurikuler
Acara Sekolah
Informasi
Berita
Bursa Kerja
PPDB 2017

Untuk membuatnya kita klik **Appearance** → **Menus**. Lalu buat menu baru, disini saya membuat menu baru dengan nama “main menu”.



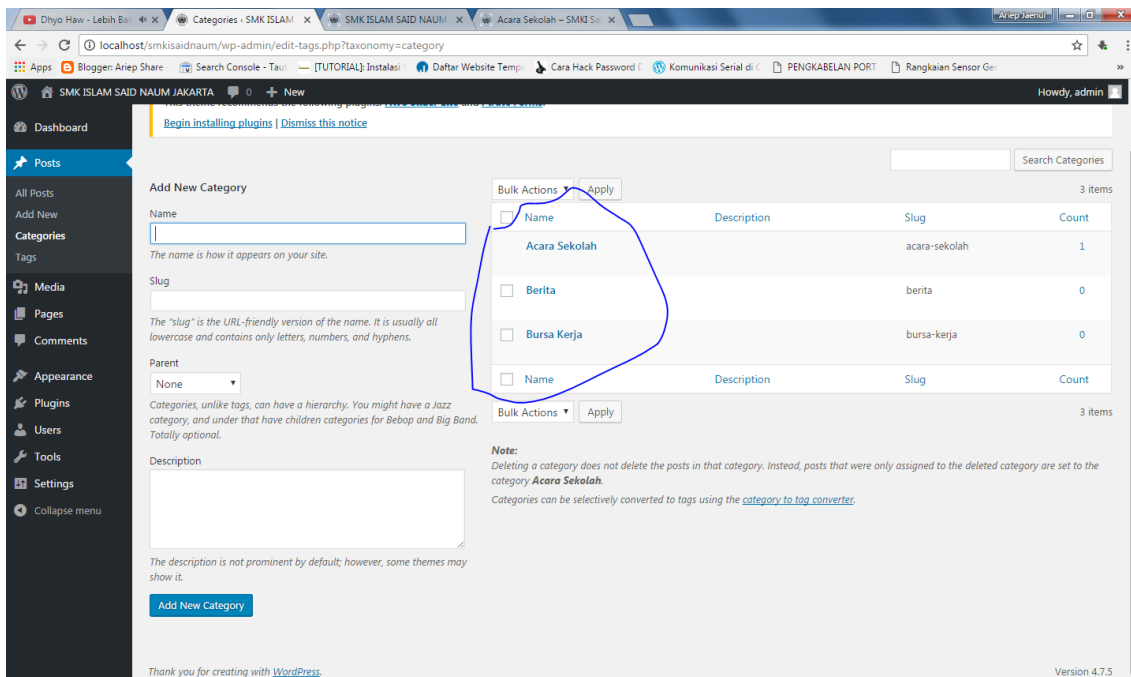
Gambar 45 Pembuatan Menu Baru

Untuk membuat menu-menu tersebut, dengan menggunakan Pages dan category pada pos, jadi ada beberapa yang menggunakan **pages** dan ada juga yang menggunakan **category** pada **posts**.



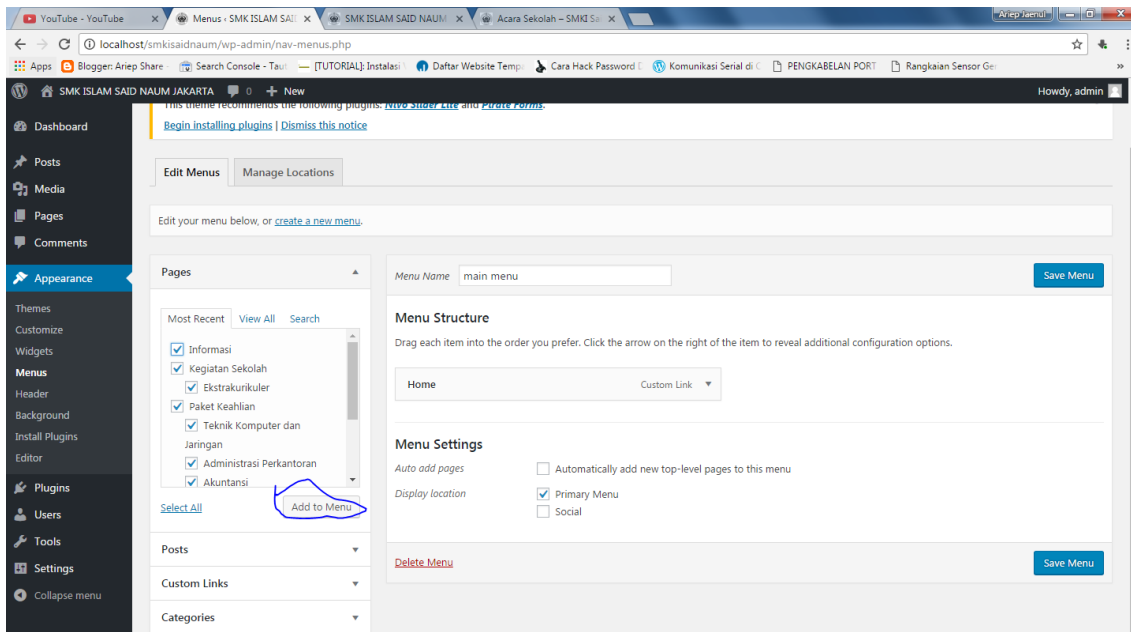
Gambar 46 Page yang sudah dibuat untuk Menu

Dan ini adalah **category posts** yang dibuat untuk menu.



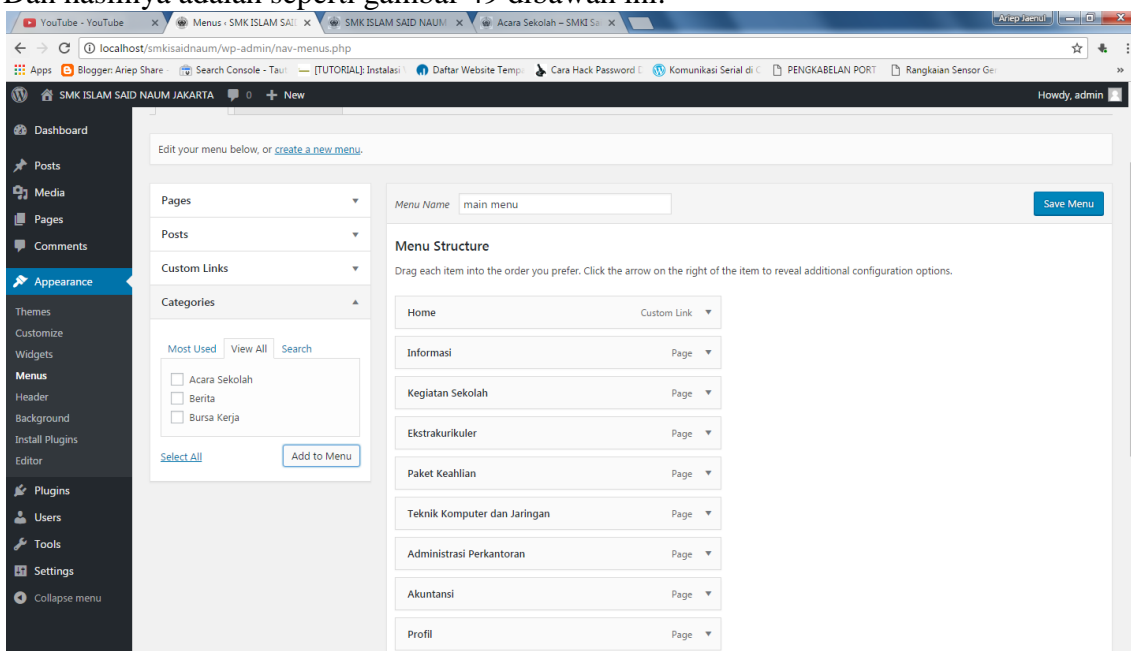
Gambar 47 Category Posts

Langkah selanjutnya setelah membuatnya dengan **pages dan category posts**, kita masuk kembali ke menu **appearance → menus**, lalu kita masukkan satu persatu **pages dan category** yang sudah kita buat pada menu.



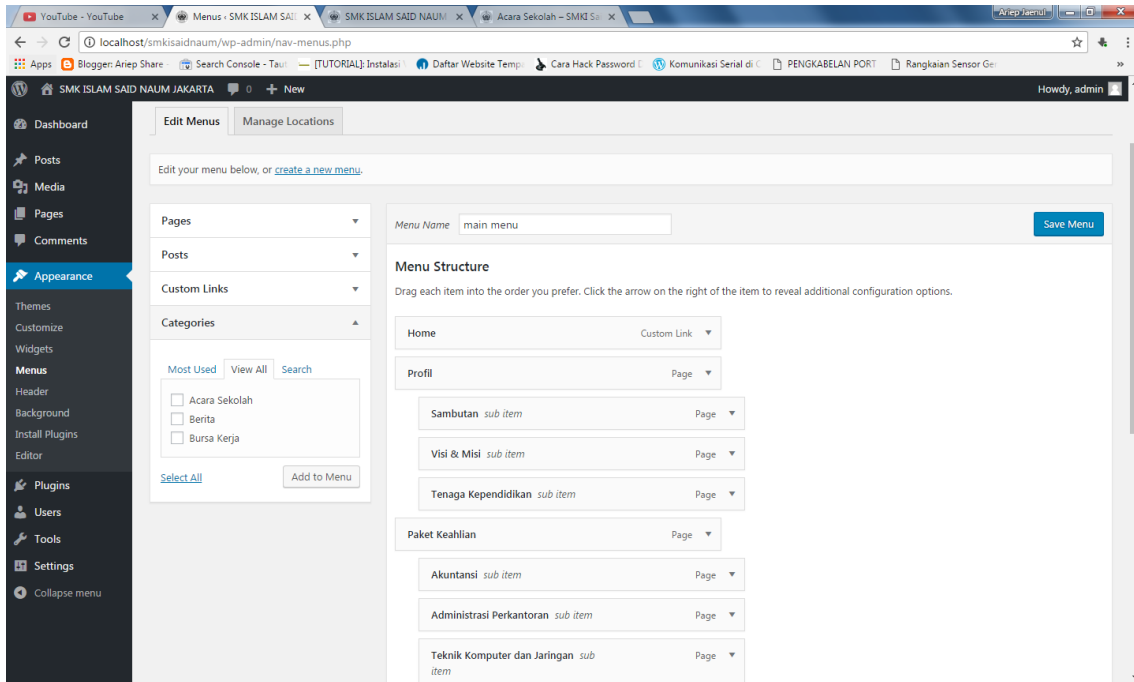
Gambar 48 Memasukkan ke Dalam Menu

Dan hasilnya adalah seperti gambar 49 dibawah ini.



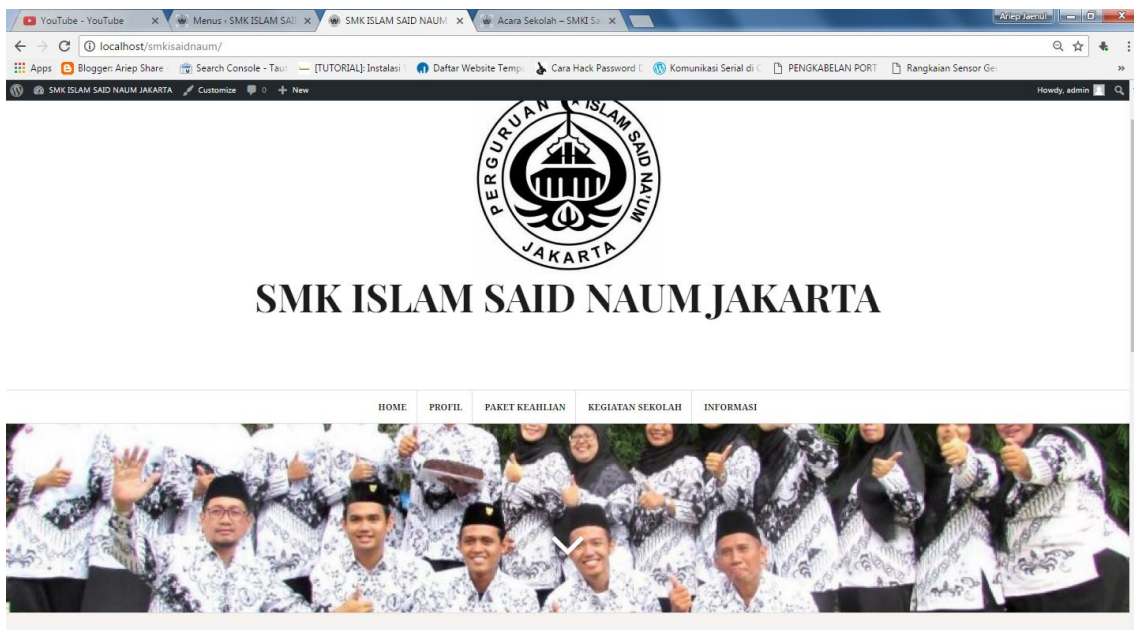
Gambar 49 Penambahan Menu

Jika kita lihat gambar diatas, menu tersebut belum tertata dengan rapi, untuk itu kita rapihkan sesuai dengan menu dan submenu yang telah kita tentukan diatas dengan cara **drag and drop** pada menu tersebut sampai rapi sesuai dengan menu dan submenu yang telah kita tentukan.



Gambar 50 Menu yang Sudah di Rapihkan

Selanjutnya klik tombol **Save Menu**. Dan hasilnya adalah sebagai berikut.



Gambar 51 Menu Sudah Tampil

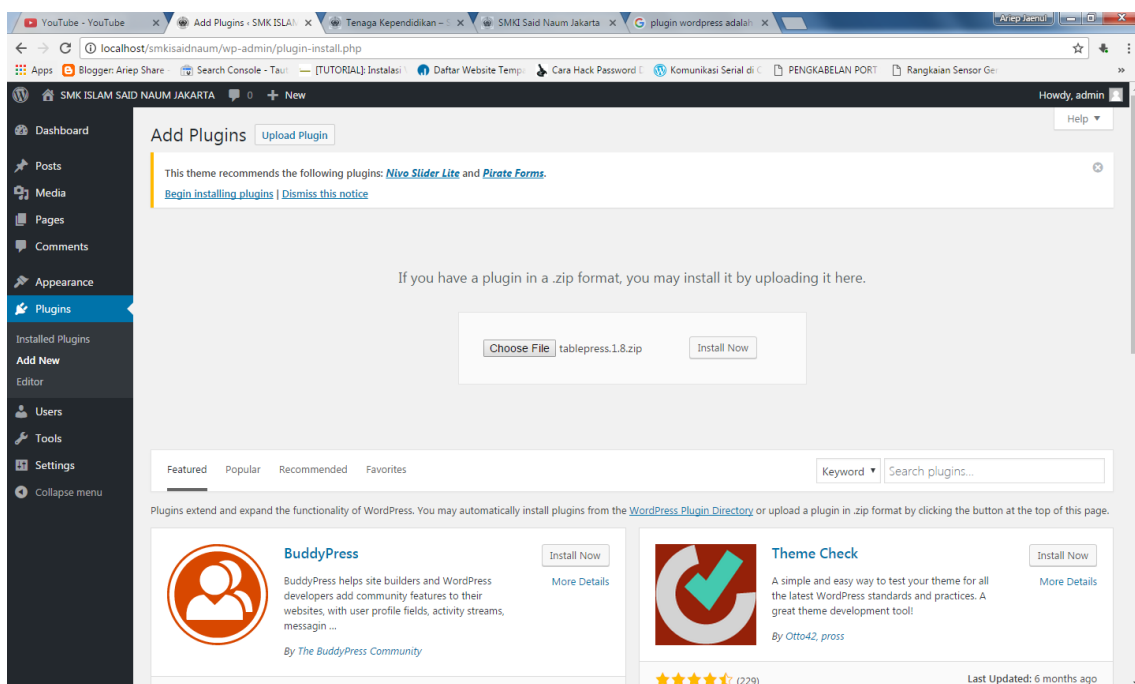
Untuk lebih jelasnya mengenai pembuatan menu bisa ditanyakan pada saat pelatihan atau melalui kontak penulis.

MENGINSTALL PLUGIN WEBSITE

Plugin website pada wordpress adalah sebuah aplikasi mini yang terdapat pada wordpress yang digunakan untuk menambah *powerfull* pada website kita. Pada buku ini saya akan menambahkan plugin *tablepress 1.8* , dimana plugin ini berfungsi untuk membuat table.

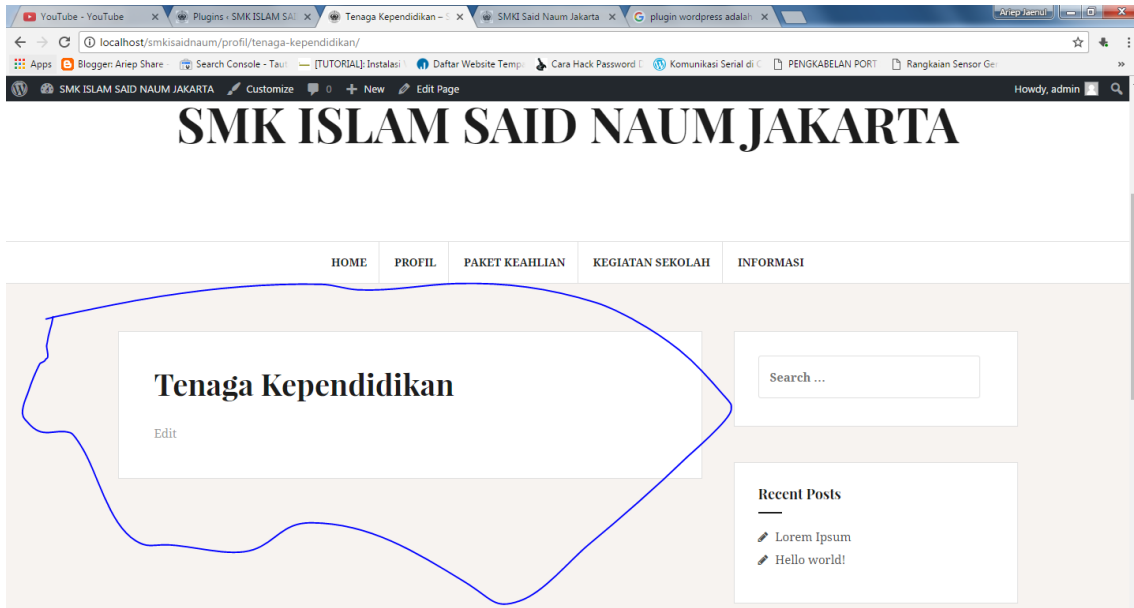
Pada pembahasan sebelumnya kita sudah membuat menu-menu pada website kita, namun ada 1 menu yang belum terdapat isinya yaitu menu **tenaga kependidikan**. Menu tersebut akan saya isi dengan tabel yang menggunakan *tablepress 1.8*.

Cara menginstallnya adalah klik **plugin** → **add new**. Lalu klik tombol **upload plugin** dan pilih file plugin yang akan di install setelah itu **Install Now**.



Gambar 52 Menginstall Plugin Table Press 1.8

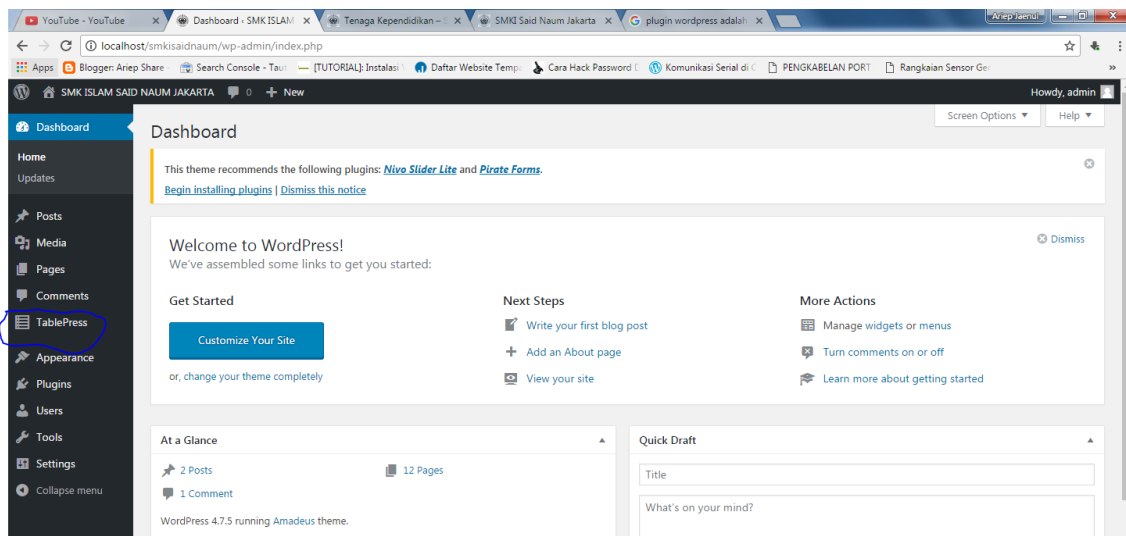
Setelah **activate plugin**. Dan sebelum membuatnya saya akan menampilkan isi dari menu **tenaga pendidikan**.



Gambar 53 Isi Menu Tenaga Kependidikan

Seperti yang kita lihat bahwa belum terdapat isi apapun pada menu tersebut dan kita akan membuatnya dengan plugin table press yang sudah kita install.

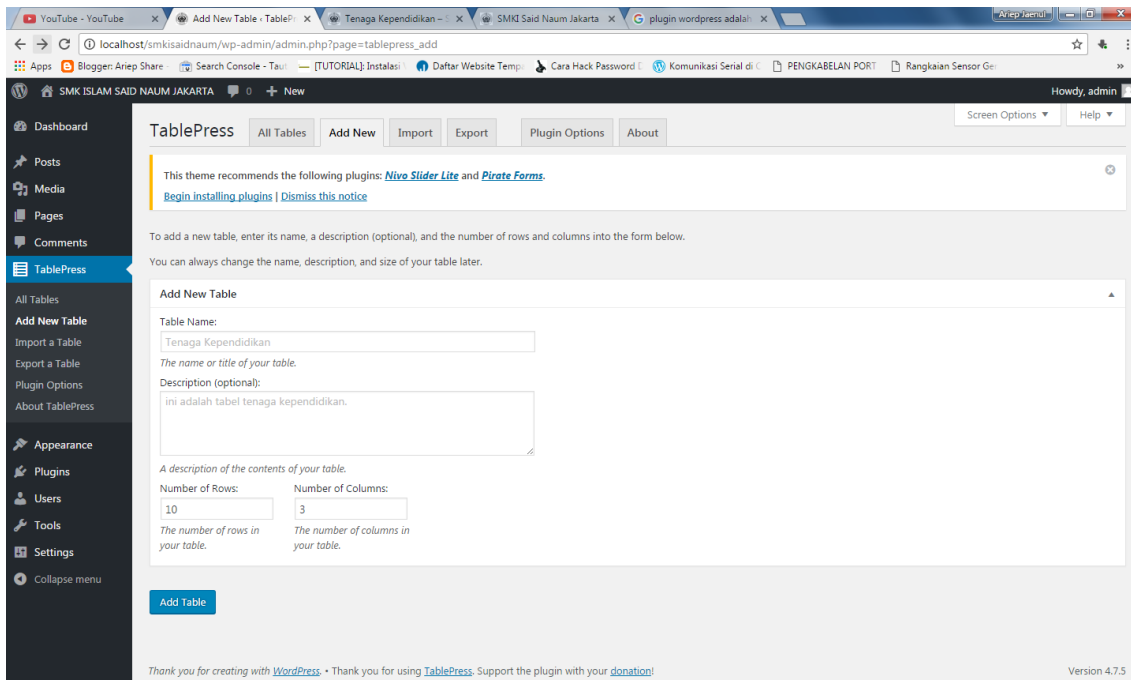
Plugin table press yang sudah di install akan terdapat pada menu **backend** wordpress.



Gambar 54 Table Press Pada Menu Backend

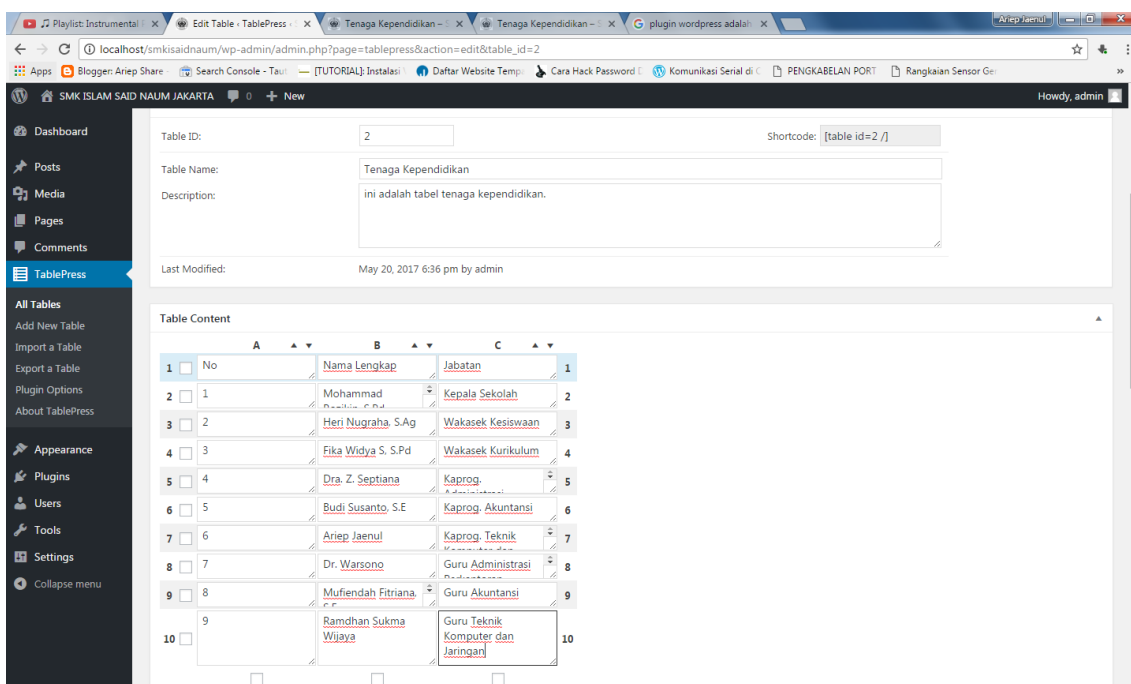
Langkah selanjutnya kita akan membuat tabel mengenai tenaga kependidikan. Klik **tablepress** → **Add New Table**.

Lalu masukkan table nama, deksripsi serta rows dan kolomnya.



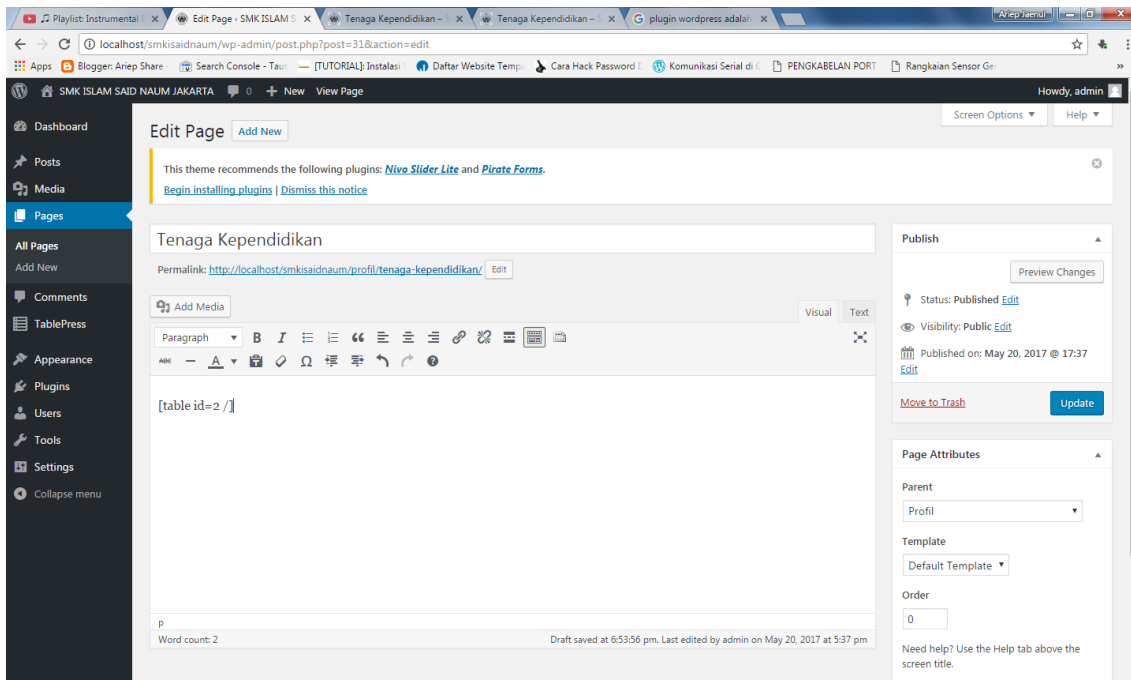
Gambar 55 Pembuatan Table Press Pada Wordpress

Dan isi tabel berikut seperti contoh dibawah ini



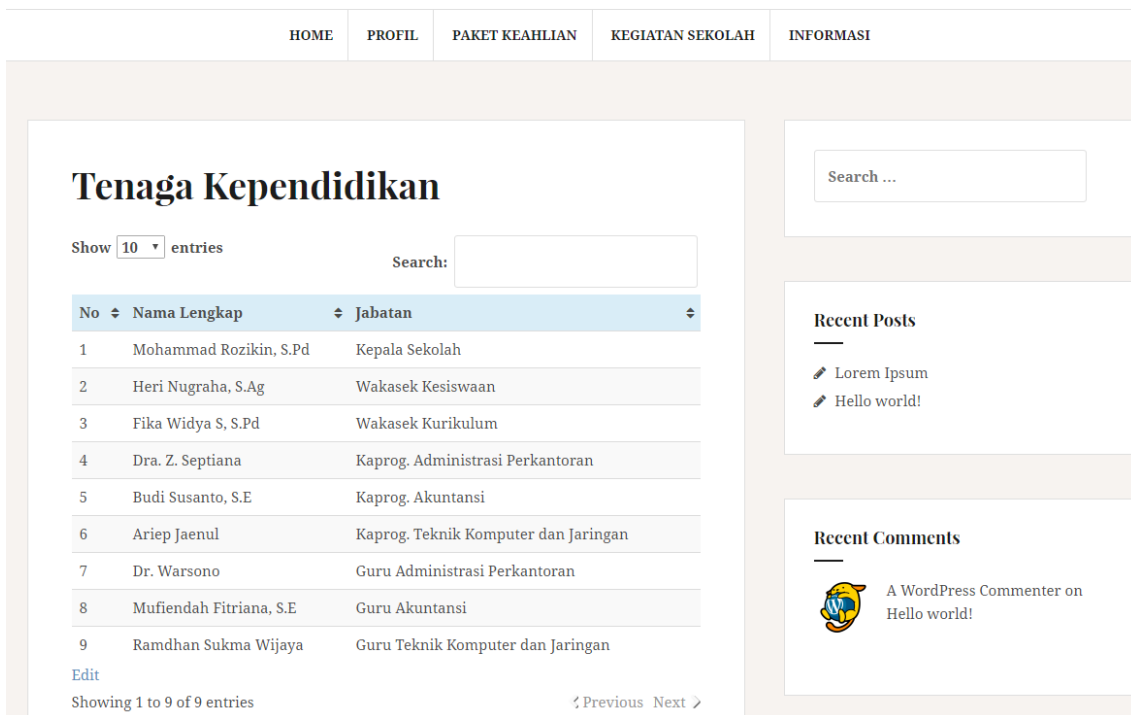
Gambar 56 Pengisian Tabel

Klik save changes pada tabel tersebut dan copy *shortcode* tabel tersebut. Lalu buka **page tenaga kependidikan**. Dan paste *shortcode* yang telah dicopy tadi. Dan klik update.



Gambar 57 Copy Shortcode Tabel pada Page Tenaga Kependidikan

Dan sekarang kita lihat hasilnya pada **frontend** website.

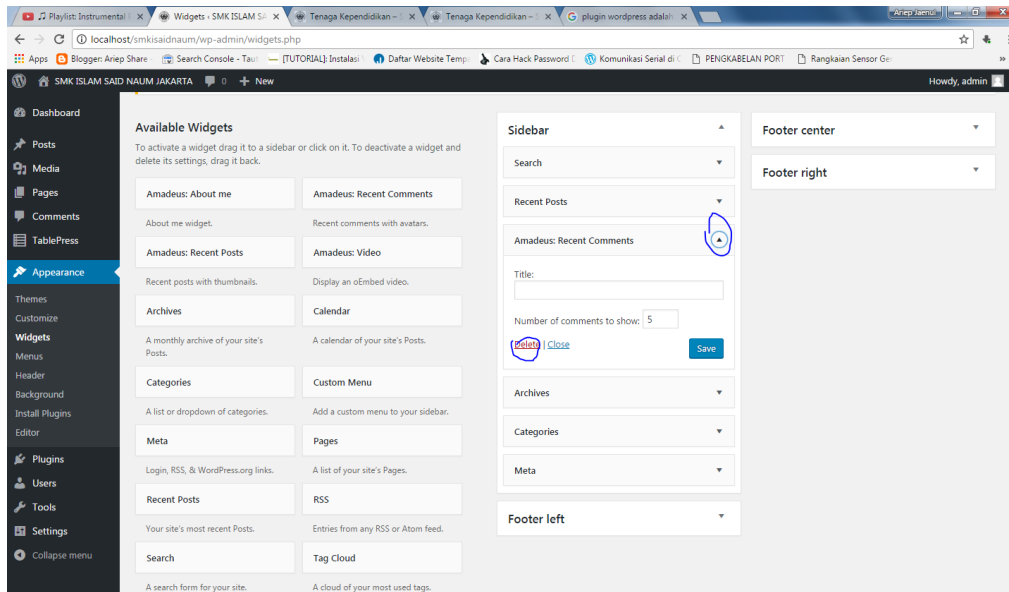


Gambar 58 Hasil dari Table Press pada Menu Tenaga Kependidikan

MENAMBAH DAN MENGHAPUS WIDGET

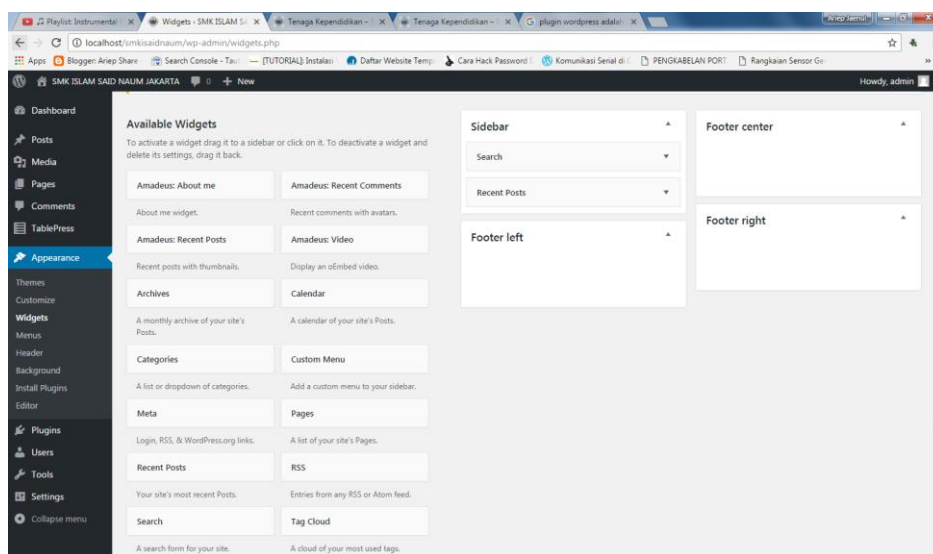
Widget pada wordpress adalah salah satu kelebihan yang dimiliki wordpress untuk mempermudah sekaligus mempercantik website wordpress. Biasanya widget pada wordpress ditampilkan pada sidebar, maupun footer pada website.

Nah seperti pada gambar 58, kita akan menghapus widget **recent comments**, **Archives**, **Categories** dan **Meta** dengan cara klik **Appearance** → **Widgets**. Klik pada widget tersebut dan klik **delete**.



Gambar 59 Menghapus Widget

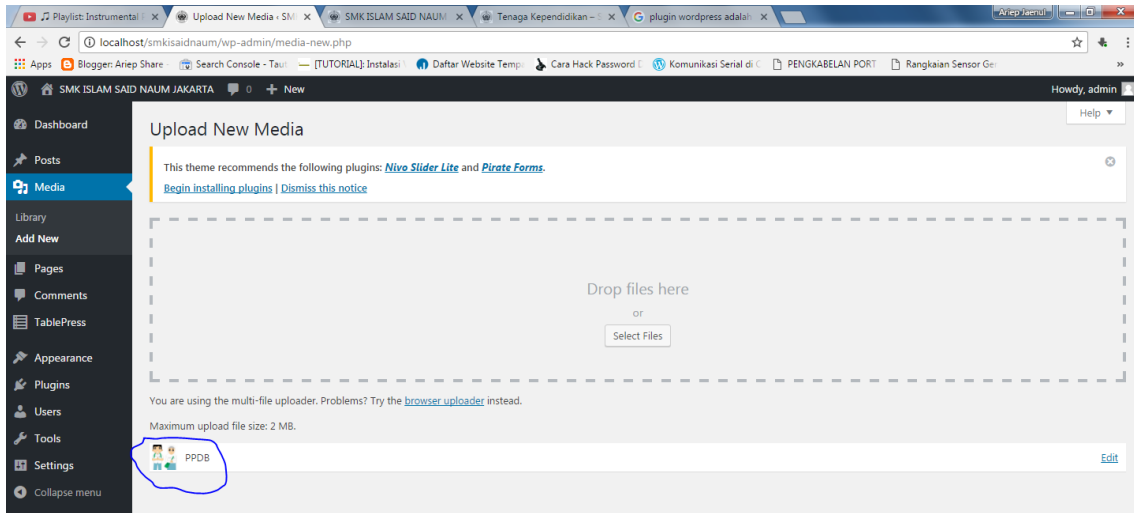
Dan saat ini kita hanya mempunyai 2 widget yaitu *search* dan *recent posts*.



Gambar 60 Widget yang Tersisa

Langkah selanjutnya adalah kita akan memasukkan widget pada side bar kita yaitu widget **info ppdb**.

Untuk memasukkan info ppdb pada side bar kita, silahkan upload gambar terlebih dahulu, agar lebih menarik. Klik **Media** → **add new** dan masukkan gambarnya.



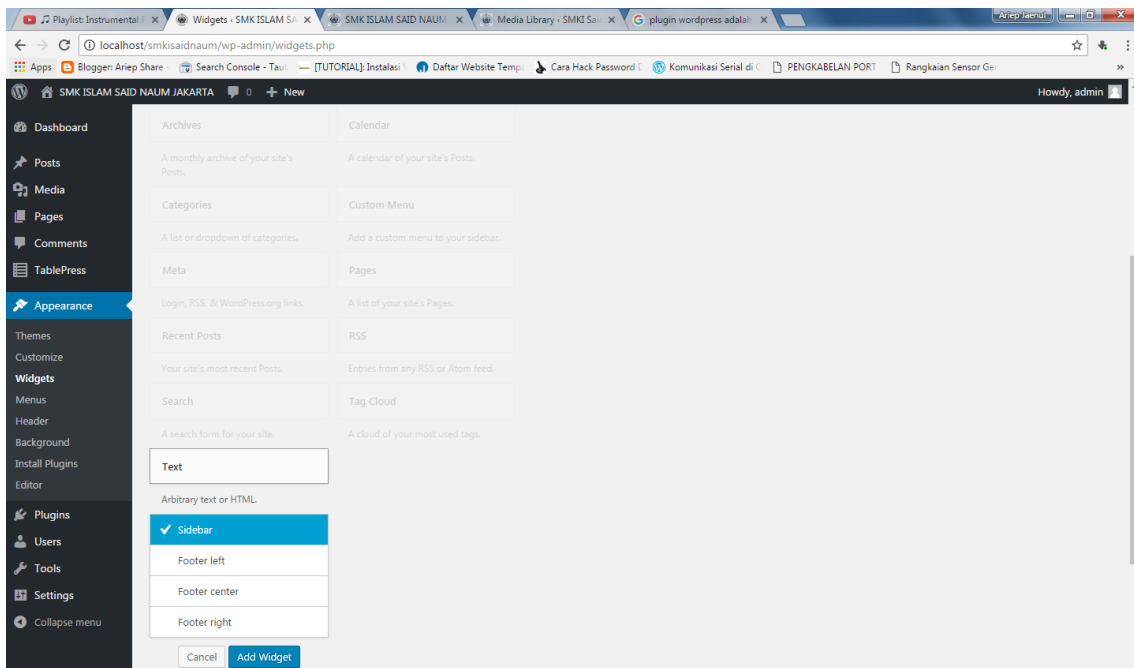
Gambar 61 Memasukkan Gambar Info PPDB

Setelah itu copykan alamat URL gambar tersebut.



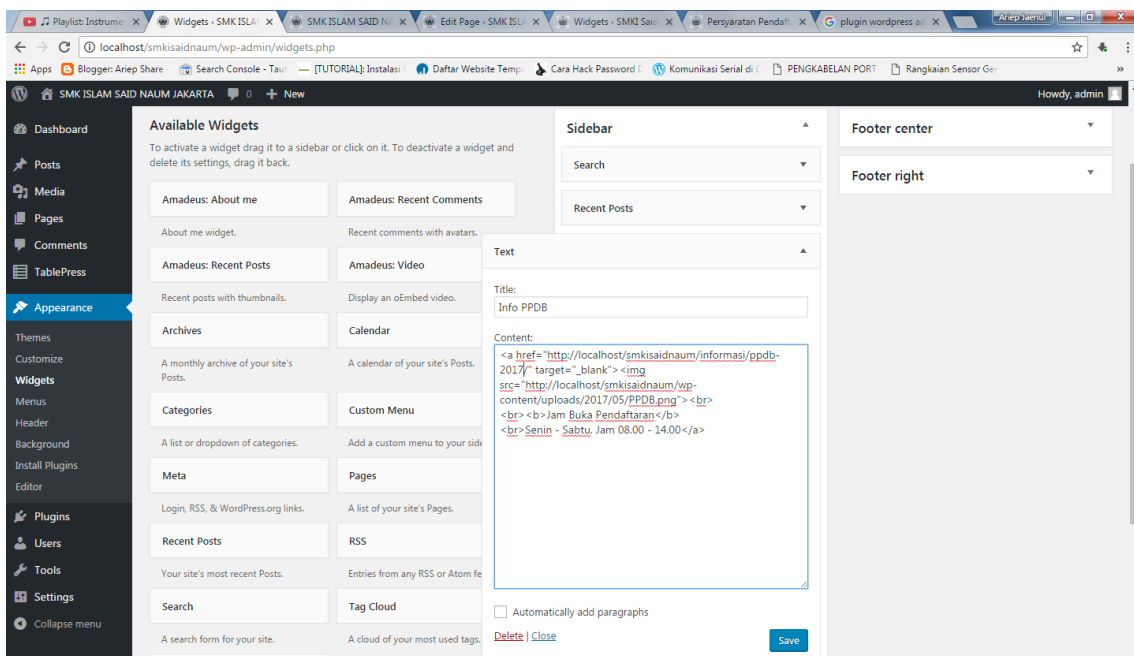
Gambar 62 Copykan URL Gambar tersebut

Selanjutnya masuk kembali ke menu **widgets** dan pilih **Text** → **Sidebar** dan klik add widgets



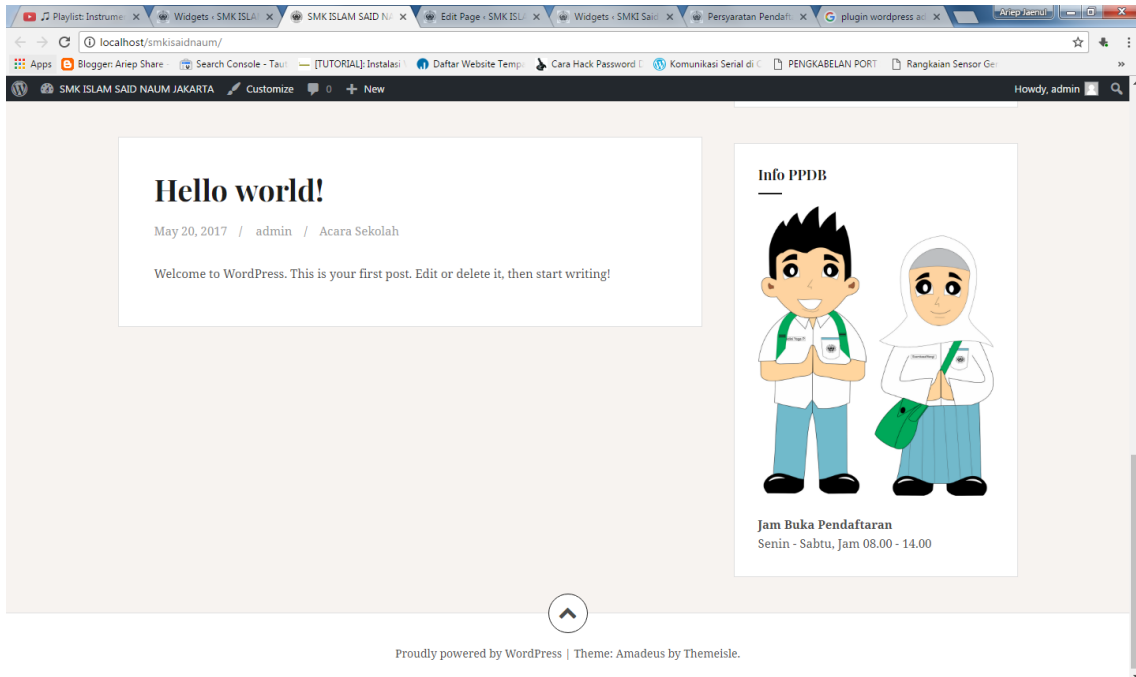
Gambar 63 Menambahkan Widget Baru

Langkah berikutnya adalah masukkan kode dibawah ini pada widget tersebut.



Gambar 64 Kode HTML untuk Info PPDB

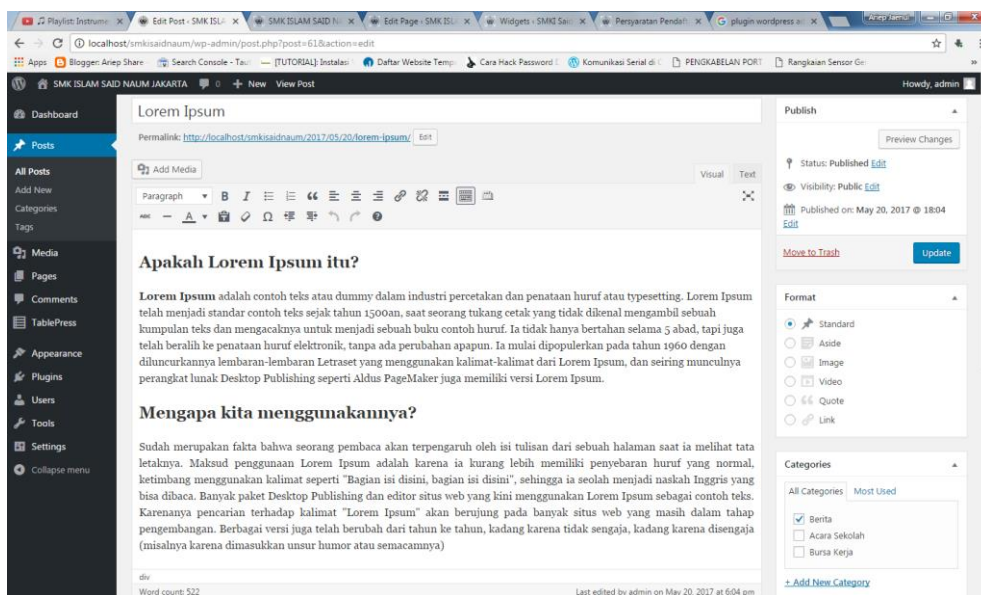
Dan kita lihat hasilnya seperti gambar 65 dibawah ini.



Gambar 65 Gambar Berhasil di Publish

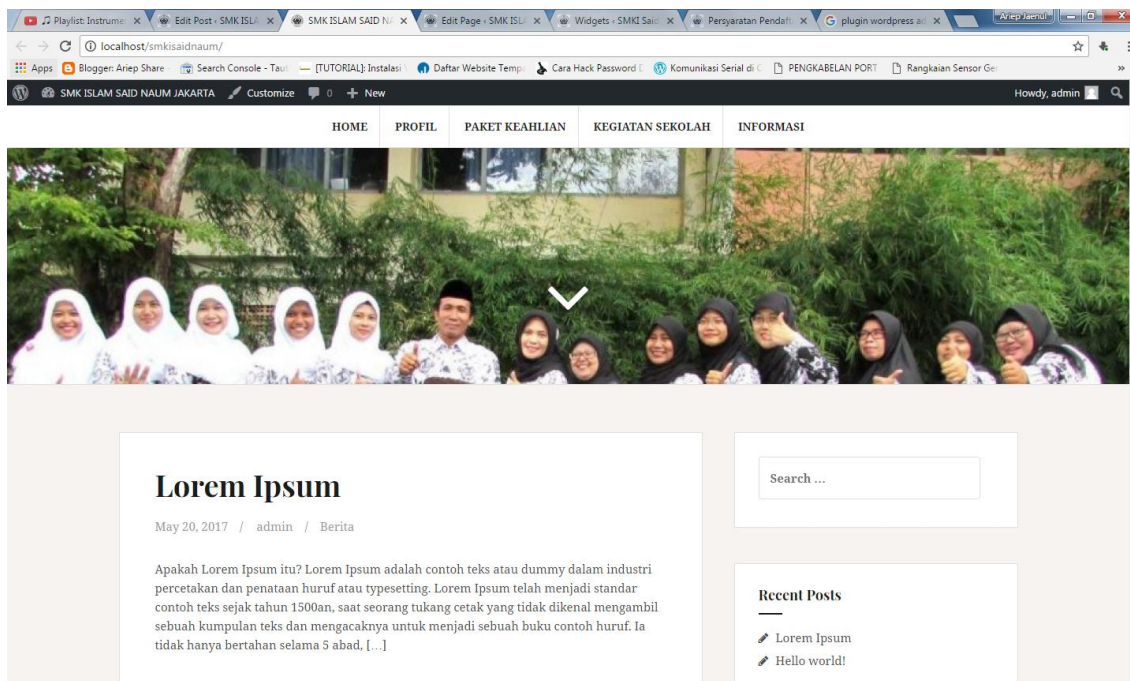
MENGENAL KONTEN WEB

Sekarang kita akan mengisi konten website kita dengan **posts** (artikel). Langsung saja klik **Posts** → **Add New** dan isikan judul serta isi dari konten tersebut dan isikan kategorinya seperti gambar 65 dibawah ini.



Gambar 66 Isi Artikel Kategori Berita

Selanjutnya kita lihat artikel tersebut yang sudah di publish.



Gambar 67 Artikel Berhasil di Publish

Website sekolah berhasil dibuat. Sangat cepat dan mudah bukan. Jika terdapat kesulitan dalam mengikuti panduan dalam buku ini, silahkan menghubungi kontak yang terdapat pada halaman Penulis. Semoga buku ini dapat membantu rekan-rekan semua yang sedang merencanakan untuk membangun website untuk sekolahnya.

PENUTUP

Assalamualaikum Wr Wb

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunianya buku “*2 Jam Membuat Website Sekolah Dengan Mudah Dan Cepat*” ini telah selesai.

Penulis berharap dengan adanya buku ini dapat membantu para operator sekolah maupun guru yang ingin membuat website untuk sekolahnya tanpa harus mengerti bahasa pemrograman web seperti HTML, CSS, PHP maupun MySQL, karena didalam buku ini dibahas mengenai cara cepat dan mudah membuat website dengan menggunakan *Content Management System (CMS)* berbasis *WordPress*.

Kritik dan saran membangun dari pembaca sangat penulis harapkan untuk perbaikan buku ini dan buku-buku tutorial selanjutnya. Dan penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan buku ini.

Wassalamualaikum Wr Wb

Jakarta, Desember 2017

Ariep Jaenul, S.Pd

DAFTAR PUSTAKA

Hulse, D. (2017). Wordpress. Retrieved from www.wordpress.org

Jaenul, A. (2017). Jagoan Situs. Retrieved from www.jagoansitus.com

Pengertian Xampp. (n.d.). Retrieved from <https://id.wikipedia.org/wiki/XAMPP>

Seidler, K. "Oswald." (2006). Xampp. Retrieved from www.apachefriends.org

TENTANG PENULIS



Ariep Jaenul, S.Pd lahir di Jakarta, pada 20 Januari 1995. Ia adalah alumni SMKN 56 Jakarta jurusan Multimedia dan alumni dari Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.

Sedari dulu ia aktif di berbagai organisasi sekolah maupun di luar sekolah seperti OSIS, ROHIS, menjadi koordinator siswa dibidang usaha dan juga menjadi coordinator K3 (Keamanan, Kebersihan dan Keindahan Sekolah). Begitu pun ketika kuliah aktif di berbagai kegiatan dan lomba seperti HMJ Teknik Elektro, Kelompok Mahasiswa Peminat Fotografi (KMPF) UNJ , Ketua angkatan di Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika 2013, Elektro Open Robotic (EOR) dan menjadi koordinator alumni SMPN 100 Jakarta tahun 2010 serta masih banyak lagi.

Merasa perlu aktif didunia luar untuk menambah wawasan dalam bidang pendidikan pada semester 5 diminta untuk mengajar mata pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di SMP Bina Utama Jakarta. Setelah itu, bergabung dengan SMK Islam Said Na'um Jakarta pada tahun 2016 untuk mengajar di bidang Teknik Komputer dan Jaringan dan pernah diberikan amanah sebagai Kepala Program/Kepala Kompetensi Keahlian Teknik Komputer dan Jaringan SMK Islam Said Na'um Jakarta. Saat ini ia diamanahkan menjadi Wakil Kepala Sekolah Bidang Kesiswaan SMK Islam Said Na'um Jakarta.

Selain memberikan pembelajaran kepada siswanya, ia pun aktif dalam mengisi pelatihan dan workshop dalam bidang website dan jaringan komputer serta e-learning. Dan ia pun aktif dalam bidang penulisan terutama dalam menulis blog untuk memberikan tutorial-tutorial mengenai dunia IT dan pendidikan. Ia pun aktif sebagai founder dari www.jagoansitus.com dan saat ini dipercaya untuk menjadi Head of Trainer di PT. Reksa Bumi Jaya.

Untuk berkomunikasi dan berdiskusi dengannya dapat menghubungi kontak dibawah ini.

Whatsapp : 0878 8000 4742

Email : ariepjaenul38@gmail.com

Blog : www.ariepjaenul.blogspot.co.id

Instagram : @ariepjaenul

Website : www.jagoansitus.com