

# **Membangun Website PHP MySQL Jejaring Komunitas Sederhana**

Oleh : *Arif Subroto*

Copyright © 2019 by *Arif Subroto*

**Penerbit**

**Arif Subroto**

Desain Sampul:

Arif Subroto

(subrotoarif@yahoo.co.id)

Diterbitkan melalui:

**[www.nulisbuku.com](http://www.nulisbuku.com)**

## **Kata Pengantar**

Puji syukur penulis ucapkan kepada ALLAH pencipta alam semesta, kedua orang tua saya, kedua adik saya, saudara, dan semua teman yang langsung atau tidak langsung sehingga dapat terselesaikannya buku ini. Buku ini merupakan persembahan penulis untuk semua pembaca yang ingin memulai membangun website dari nol. Saat saya masih kuliah pada jurusan teknik komputer, saya mendapatkan matakuliah pemrograman web, saat itu saya mendapatkan materi html, php, dengan mysql sebagai databasenya. Saat itu saya masih bingung kok hasilnya hanya tampil pada localhost saja. Padahal saya saat itu masih awam dan ingin sekali mempunyai website online walau cupu, saya juga berkeliling ke toko buku ternyata sistem pembelajaran untuk membangun website hampir semua menggunakan localhost untuk sarana pengujiannya, hanya sedikit buku yang membahas tentang web server di internet. Padahal saya juga membeli beberapa buku pemrograman website yang berjalan mulus pada localhost namun saat saya pindahkan ke web server internet program website tersebut tidak berjalan mulus padahal saya sudah ubah file koneksinya dengan benar. Berbekal pengalaman itu saya membuat situs jejaring komunitas sederhana yang online di internet, karena pembuatannya langsung pada web server internet. Situs jejaring komunitas sederhana pada buku ini merupakan kerangka dasar seperti website yang ada pada internet. Fitur seperti komentar pengunjung, daftar, login, edit profil, update status, komentar status, pasang iklan, pasang berita, dan logout merupakan fitur yang sudah umum pada website di internet. Penulis menyadari masih banyak kekurangan di

sana – sini, saran yang membangun sangat di harapkan penulis untuk penyempurnaan buku penulis selanjutnya.

Jakarta, Januari 2019

Penulis

(subrotoarif@yahoo.co.id)

# Daftar Isi

<b>Kata Pengantar</b> .....	2
<b>Daftar Isi</b> .....	4
<b>Bab I Pendahuluan</b> .....	7
1.1 HTML .....	7
1.2 CSS .....	8
1.3 JavaScript .....	9
1.4 PHP .....	9
1.5 MySQL.....	10
1.6 XAMP .....	10
1.7 HOSTING .....	11
<b>Bab II Web Hosting Gratis</b> .....	12
2.1 Membuat Akun Hosting .....	12
2.2 Simpan File Dalam Htdocs Dengan Online File Manager .....	14
2.3 Konfigurasi File Di Folder Htdocs .....	16
2.4 Implementasi Pemanggilan File Dan Folder Web .....	17
2.5 Membuat Web Sederhana Pada Hosting .....	18
2.6 Membuat Database Dan Tabel Dengan PhpMyadmin.....	22
<b>Bab III Membuat Web Jejaring Komunitas         Sederhana</b> .....	26
3.1 Sekilas Tentang Web .....	26
3.2 Membuat Database Web .....	26
3.3 Membuat Tampilan Web .....	30

3.4 Coding Web .....	31
3.5 Coding include web .....	31
3.6 Halaman Utama Web .....	40
3.7 Halaman Daftar .....	45
3.8 Halaman Jualan .....	51
3.9 Halaman Berbagi Info .....	55
3.10 Halaman Anggota .....	57
3.11 Halaman Buku Tamu .....	61
3.12 Halaman Dinding .....	63
3.13 Halaman Foto Gambar .....	70
3.14 Halaman Lihat Komentar .....	72
3.15 Halaman Edit Profil .....	78
3.16 Halaman Input Jualan .....	82
3.17 Halaman Input Berbagi Info .....	90
3.18 Halaman Galery Gambar .....	97
3.19 Halaman Mencari Anggota .....	101
3.20 Halaman Keluar .....	106
3.21 Testing Web .....	107

**Bab IV Membuat Web Admin Jejaring  
Komunitas Sederhan..... 108**

4.1 Sekilas Tentang Web .....	108
4.2 Membuat Database Web .....	109
4.3 Membuat Tampilan Web... .....	109
4.4 Coding Web... .....	110
4.5 Coding Include Web... .....	110
4.6 Halaman Masuk Admin Web... .....	112
4.7 Halaman Utama Administrator... .....	114
4.8 Halaman Edit Profil Admin... .....	115
4.9 Halaman Data Anggota... .....	119
4.10 Halaman Data Info Anggota... .....	122
4.11 Halaman Data Komen Anggota... .....	124
4.12 Halaman Data Komen Pengunjung... .....	126

4.13 Halaman Keluar Admin.....	128
4.14 Testing Web.....	129
4.15 Keamanan Website... ..	130
<b>Penutup</b> .....	132
<b>Daftar Pustaka</b> .....	133
<b>Tentang Penulis</b> .....	134

## **Bab I Pendahuluan**

Saat kita berselancar di internet dan mengunjungi satu website ke website yang lain pastinya di antara kita bertanya bagaimana cara membuat website tersebut. Jawabannya adalah website tersebut di bangun menggunakan bahasa pemrograman web di antaranya HTML, CSS, JavaScript, PHP, dan lainnya serta menggunakan database untuk penyimpanan datanya seperti yang populer adalah database MySQL. Setelah bahasa pemrograman web dan database telah tersedia, hal yang tidak kalah penting adalah media penyimpanan yang memungkinkan website yang telah tersedia dapat di akses di internet. Media penyimpanan tersebut adalah webserver atau lebih populer di sebut hosting di internet. Pada sub bab selanjutnya penjelasan mengenai bahasa pemrograman web, database, dan hosting akan di bahas satu persatu.

### **1.1 HTML**

HTML (Hyper Text Markup Language) adalah bahasa yang paling banyak di gunakan untuk membuat kerangka halaman website. Maksudnya dalam membuat website kita memerlukan berbagai macam bahasa seperti HTML, CSS, PHP, JavaScript dan lainnya sesuai kebutuhan namun bahasa – bahasa tersebut sering kali dibungkus dengan HTML agar dapat di tampilkan dengan baik. Walaupun dalam implementasinya kita dapat membangun halaman website hanya dengan HTML saja, tetapi halaman website tersebut sangat sederhana dan bersifat statis. Buku ini menjelaskan tentang membangun website dari nol jadi para pembaca harus mengenal struktur bahasa

HTML dan bahasa lainnya yang terdapat pada buku ini, walaupun sebagian programmer menyatakan bahwa HTML bukan bahasa pemrograman karena tidak perlu di kompilasi tetapi penulis menyatakan bahwa HTML merupakan bahasa pemrograman karena memiliki perintah – perintah khusus seperti bahasa pemrograman lainnya walaupun tidak perlu di kompilasi. Maksudnya di kompilasi adalah bahasa tersebut di uji terlebih dahulu oleh software bahasa pemrograman setelah sintaknya di tuliskan agar output dari bahasa pemrograman tersebut dapat di tampilkan, bila terdapat kesalahan pada syntax bahasa pemrograman tersebut maka outputnya tidak dapat di tampilkan di sertai keterangan error. Hal ini berbeda dengan HTML yang tidak memerlukan software bahasa pemrograman khusus untuk menuliskan sintaknya dan bila terjadi kesalahan pun output dari HTML tetap di tampilkan.

## **1.2 CSS**

CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa pemrograman website untuk mendefinisikan bagaimana elemen HTML di tampilkan. Bahasa pemrograman ini di gunakan untuk mengontrol gaya dan layout pada banyak halaman website menjadi satu blok syntax atau satu file. Maksudnya adalah apabila kita membuat format dalam HTML, misalnya format warna pada teks maka kita harus menuliskan pada setiap halaman website format warna teks tersebut (pengulangan syntax), hal ini dapat di hindari jika kita menggunakan CSS. Selain menghindari pengulangan syntax, CSS juga membuat syntax menjadi lebih rapi dan ringkas di dalam satu blok syntax atau satu



file. Sehingga bila gaya atau layout tertentu di perlukan kita hanya perlu memanggil file CSS tersebut.

### **1.3 JavaScript**

JavaScript adalah bahasa pemrograman website yang digunakan untuk memprogram sifat dari sebuah website. Dengan JavaScript ini kita bisa membuat notifikasi pada halaman website bila terjadi kesalahan input tanpa harus merefresh atau pindah kehalaman lain, membatasi panjang karakter input, membatasi karakter input, dan lainnya sehingga website kita memiliki kemampuan seperti aplikasi desktop.

### **1.4 PHP**

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman yang berfungsi untuk membangun website dinamis. Maksud dari website dinamis adalah website yang tidak statis seperti bila kita menggunakan bahasa HTML untuk membangun website, dimana bila kita ingin merubah tampilan website kita harus merubah syntax HTML nya, dengan PHP kita tidak perlu melakukan hal itu, dengan PHP memungkinkan konten website kita di taruh di dalam database sehingga untuk melakukan perubahan tampilan atau konten website, kita tidak perlu merubah syntax HTML atau syntax PHP dari website tersebut. Dari keterangan di atas sudah menggambarkan bahwa bahasa pemrograman PHP dapat mengakses sebuah database dan melakukan perubahan data pada database tersebut. Namun tidak seperti HTML, bahasa pemrograman PHP memerlukan software khusus

## Tentang Penulis



**Arif Subroto**, alumnus D3 Akademi Bina Sarana Informatika dan S1 Teknik Informatika STMIK NUSAMANDIRI di Jakarta. Saat ini, ia sebagai pengelola toko klontong. Selain itu, sebagai freelance jasa perbaikan hardware dan software komputer, kursus private komputer, dan jasa perbaikan, perakitan, atau pemasangan alat – alat listrik dan elektronika. Penulis juga pernah menjadi asisten lab komputer selama 4 semester di Akademi Bina Sarana Informatika pada tahun 2010 - 2012 , Staff IT pada PT. Mitra Integrasi Informatika pada tahun 2013, Staff IT pada PT. Libra Emas Permata pada tahun 2014 - 2015, dan Staff IT pada PT. Duta Integrasi Pratama pada tahun 2015 - 2016.