

MEMBANGUN WEBSITE TARUNA SIAGA BENCANA OGAN KOMERING ULU MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Dian Afriady¹, Andika Wijaya², Rika Bherta³ ^{1,2,3} Program Studi Teknik Informatika, STMIK Mahakarya

Korespondensi e-mail: andk010119@gmail.com

Abstrak

Perkembangan teknologi pada masa sekarang ini, sudah sangat cepat dan maju, salah satunya adalah internet.Internet merupakan bagian dari teknologi informasi yang keberadaannya terus berkembang dari tahun ketahun. Dari banyaknya layanan yang diberikan internet. Website adalah salah satu sarana yang berisikan informasi yang di tampilkan oleh browser, seperti Mozilla Firefox, Google, Chrome, atau yang lainnya. Website juga memberikan nilai tambah sebagai ruang lingkup internasional. Tujuan Website Siaga Bencana Baturaja ini untuk memudahkan dalam memberikan informasi kepada seluruh masyarakat luas. Penulis menggunakan beberapa metode untuk mendapatkan data-data yang di butuhkan. Adapun metode tersebut adalah Metode Interview, Metode Observasi, dan Metode Referensi. Dalam penelitian ini di gunakan satu unit laptop dengan spesifikasi laptop dan software yang di gunakan windows 10, PHP dan MySQL, XAMPP, Sublime Text. Adapun hasil yang di dapat dari penelitian ini berupa website Tagana Siaga Bencana, yang dapat di access melalui alamat www.Tagana-oku.com.

Kata Kunci : Website, Tagana-oku.com PHP MySQL

BUILDING A ULU COMMERING DISASTER PREPARED WEBSITE USING PHP AND MYSQL

Abstract

The development of technology at this time has been very fast and advanced, one of which is the internet. The internet is part of information technology whose existence continues to develop from year to year. Of the many services provided by the internet. A website is a tool that contains information displayed by browsers, such as Mozilla Firefox, Google, Chrome, or others. Website also provides added value as an international scope. The purpose of this Baturaja Disaster Alert Website is to make it easier to provide information to the entire public. The author uses several methods to get the required data. The methods are Interview Method, Observation Method, and Reference Method. In this study, a laptop unit with laptop specifications and software for Windows 10, PHP and MySQL, XAMPP, Sublime Text were used. The results obtained from this research are the Tagana Siaga Bencana website, which can be accessed through the address www.Tagana-oku.com.

Keywords: Website, Tagana-oku.com PHP MySQL,

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi pada masa sekarang ini, sudah sangat cepat dan maju, salah satunya adalah internet. Internet merupakan teknologi informasi bagian dari yang keberadaannya terus berkembang dari tahun ketahun. Dalam pemanfaatannya, pengguna internet semakin hari semakin meningkat. cakupan wilayah Melihat luasnya vang dijangkau oleh jaringan internet untuk mencari informasi. Dari banyaknya layanan yang diberikan internet, website salah satu media informasi yang cepat untuk menyajikan informasi dari suatu objek kepada pengunjung internet.

Di Menurut Abdullah, (2018:1). Website dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia. Halaman website dibuat menggunakan bahasa standar yaitu HTML. Skrip HTML ini akan diterjemahkan oleh web browser sehingga dapat ditampilkan dalam bentuk informasi yang dapat dibaca oleh semua orang.

Taruna Siaga Bencana, selanjutnya disingkat TAGANA adalah relawan sosial atau Tenaga Kesejahteraan Sosial yang berasal dari masyarakat dan memiliki kepedulian serta aktif penanggulangan bencana dalam bidang perlindungan sosial. adapun fungsi, manfaat dan tujuan dari TAGANA belum banyak diketahui oleh masyarakat, dengan adanya website ini, maka masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mengetahui semua informasi dengan cepat tanpa memerlukan banyak waktu, dan lebih menghemat pengeluaran.

Oleh karena itu penulis berinisiatif untuk membuat sebuah media informasi yang online pada instansi ini agar semua informasi informasi yang ada di Taruna Siaga Bencana Ogan Komering Ulu ini dapat diketahui dengan mudah oleh masyarakat luas, maka penulis membuat sebuah media informasi dengan judul Membangun *Website* Taruna Siaga Bencana Ogan Komering Ulu Menggunakan PHP dan MySQL.

II. TINJAUAN PUSTAKA 2.1 Website

Website dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia. Halaman *website* dibuat menggunakan bahasa standar yaitu HTML. Skrip HTML ini akan diterjemahkan oleh web browser sehingga dapat ditampilkan dalam bentuk informasi yang dapat dibaca oleh semua orang.. (Abdullah, (2018:1)[1]

2.2 PHP

PHP "*Hypertext Processor*", PHP merupakan bahasa pemrograman berjenis *server-side*. Dengan demikian, PHP akan diproses oleh *server* yang hasil olahannya akan dikirim kembali ke *browser*.. (Enterprise, (2014:1).[2]

2.3 XAMPP

XAMPP adalah salah satu paket installer yang berisi Apache yang merupakan *web server* tempat menyimpan file-file yang diperlukan *website*, dan *Phpmyadmin* sebagai aplikasi yang digunakan untuk perancangan database MySQL.". (Abdullah, (2016:7) [3] **2.4 MYSQL**

MySQL adalah *Relational Database Management System* (RDBMS) yang cepat dan mudah digunakan, serta banyak digunakan berbagai kebutuhan. MySQL dikembangkan oleh MySQL AB Swedia. (Enterprise, (2014:1-3) [4]

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Wawancara

Wawancara adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu pihak Taruna Siaga Bencana Ogan Komering Ulu.

3.1.1. Metode Refrensi

Metode Referensi dilakukan dengan pengumpulan referensi-referensi yang berhubungan dengan permasalahan yang ada, berupa buku-buku, majalah, jurnal dan artikel.

3.1.2. Metode Observasi

Metode *Observasi* adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian dalam hal ini pengamatan dilakukan pada Taruna Siaga Bencana Ogan Komering Ulu.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil

Hasil Adapun hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan yaitu berupa situs *website* atau media promosi, informasi dan pelayanan yang ada di Taruna Siaga Bencana Ogan Komering Ulu untuk pihak instansi maupun masyarakat luas. *Website* tersebut dibuat menggunakan PHP MySQL. Situs *website* ini berisi pemaparan tentang semua informasi seputar Taruna Siaga Bencana Ogan Komering Ulu. Selain itu juga dilengkapi dengan profil atau pengantar serta menu interaktif lainnya. Di dalam *website* ini tediri dari beberapa halaman *web* yang saling berhubungan antara halaman satu dengan halaman yang lainnya.

Berikut tampilan *Website* Taruna Siaga Bencana Ogan Komering Ulu :

1) Beranda

Beranda merupakan link ke halaman index. Pada saat pertama kali pengunjung mengakses website Taruna Siaga Bencana Ogan Komering Ulu ini, maka halaman website pertama yang akan ditampilkan adalah halaman index yang merupakan halaman utama berisi sambutan kepala Taruna Siaga Bencana. Tampilan halaman beranda terlihat seperti pada gambar 1.



Gambar 1. Tampilan Halaman Beranda

2) Profil

Pada halaman ini terdiri dari beberapa sub menu, yaitu :

seperti gambar di bawah ini:

a) Sejarah

Halaman ini berisi tentang sejarah Taruna Siaga Bencana.tampilan *submenu* sejarah terlihat seperti pada gambar 2.



Gambar 2. Tampilan *Submenu* **Sejarah** b) Visi dan Misi

Halaman ini berita tentang Visi Misi Taruna Siaga Bencana. tampilan *submenu* visi dan misi terlihat seperti pada gambar 3.



Gambar 3. Tampilan Submenu Visi dan Misi

3) Struktur Organisasi

Halaman ini berita tentang struktur organisasi Taruna Siaga Bencana. Adapu tampilannya adalah seperti pada gambar 4.



Gambar 4. Tampilan Halaman Struktur Organisasi

4) Galeri

Galeri merupakan link kehalaman yang membahas tentang photo seputar aktivitas di Taruna Siaga Bencana OKU. Adapun tampilannya *submenu* galeri terlihat seperti pada gambar 5.



Gambar 5. Tampilan Halaman Galeri

5) Kontak

Kontak merupakan halaman yang berisi tentang kontak berisi alamat, telepon, email dan google map Taruna Siaga Bencana OKU. Adapun tampilannya *submenu* Kontak terlihat seperti pada gambar 6.



Gambar 6. Tampilan Halaman Kontak

6) Login Admin

Halaman admin adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh admin untuk melakukan olah data. Di halaman terdapat banyak fasilitas untuk melakukan olah data pada *web* tersebut. Tampilan halaman admin terlihat seperti pada gambar 7.

Concerna .	4
Parmont	
maker hope termining deputy.	

Gambar 7. Tampilan Halaman Admin

7) Tampilan Beranda Administrator

Pada halaman ini terdapat informasi tentang testimoni, admin dapat mencari, melihat, menginput, mengubah dan menghapus data yang terdapat di dalamn website tersebut. Tampilan halaman *dashbord* terlihat seperti pada gambar 8.



Gambar 8. Tampilan Beranda Administrator

4.2. Pembahasan

Website Untuk dapat membuat website dengan dukungan database, dapat menggunakan program yang saat ini cukup populer yaitu PHP. Sedangkan database yang dapat digunakan adalah MySQL. Localhost adalah sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk membuat web server di dalam komputer.

Cara pembuatan Website tersebut adalah :.

Memulai membuka XAMPP lalu kemudian mengaktifkannya, dapat dilihat seperti gambar pada gambar 9.

-		CAMPPLE	and Permit A	12.552	with the	H 108-28	111	
	344	UPP Contre	e Panal và	22				(Paint
Be'ves	1000	PEDA	PLAN .	Achime				- interest
	-	-	8.40	1.84	(here i	Londs.	1.568	C Mint
	444	104		Citra 1	Net .	20%	less.	Elitite
	19,234			inter 1	-	inter-	100	(Horse)
	-				196	110	6.000	4.44
	1000			100	-	1000	(188	a here
REPART F	HILIT	Chartens & All provide Industry of Industry of Industry Of Chartens To Chartens To	o processione allow Association Notabery Social in strategy Social in strategy (SDI, no privately all Thready all Receipt	anning in suming th suming th	9941 DE 904 441 994 1968			ļ

Gambar 9. Tampilan XAMPP

Kemudian pilih create new database lalu isi nama database dan isi nama table database lalu klik tombol kirim./ seperti pada gambar 10.

phable/Admin	- CONTRACTOR				8
BBCP9	1. 844 100	A THE COMMON	- 7	has 2 has * i	and the second s
	Resix data				
A. S. Martin Proven	Chatter to a				
A Long Street	4.000	Another Contract	1.11	Ball.	
8.3 4**	dallar -	- Parameters			
100	1 dt gergene benere	a second and the bar	-		
	5 M. Oct.		-		
0.000	· maintaine	interest of the last	-		
S.M. Property	1.000				
and the surger and	· printers, shire	ingenia a free	-		
	1. daramet	and an other data	-		
Construints .	R. 64	ophilosophile Brillion	-		
		The local design of the			

Gambar 10. Tampilan Tampilan Membuat Nama Database Baru

Selanjutnya buat database pada MySQL, ketik nama database lalu pilih *create*.Tampilan *create database* terlihat seperti pada Gambar 11.

10-	Trans. 2.6. Traj mont. J. pr. 3.46. Some	- 1 fam 1 and 2 come 3 mer
	Prove 1 1	Tor
mili	Processor inclusion and a second second second second second second seco	Estation of
		E.

Gambar 12. Tampilan Create Database

Setelah database berhasil dibuat, buat tabel sesuai yang dibutuhkan pada perancangan website misalnya tabel login, galeri, kontak. Terlihat seperti pada gambar 13.

mahluddam	Station of the local division in which the local division in the l	of the owner, the owne	TRACE OF STREET, STREE		STATE OF T
	-r	e. is been it have up	Anna in the second	2.000	
	100	lease .			-
The manufacture of	2.000	4 -1 4-			Annual Annual
Come -	10.0	a line y rei b	- 1	And a later	
0.000	11 mm	the partners of the set of		1 mm	- mark later,
1.1 1	-	A 1000 1 100 4	i primi pr	Anne alar	The second second
11111	10. Toronto	A Roman School &	a presses de		I have been a
0.2 mm	and the second second	R Lower & Town &	a hereinen ber	Call State of Call	1 1000
0.0.0000	1 - + + + + + + + + + + + + + + + + + +	4 1-mar (1-mar) 4			
2 a low second	12.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		and the second	
0	a termina	A 2 1 +-	- 2 #	and the second	
a la magna	the state of the s	the second se			There are to
B-2 ministration	A	- management of the local division of the lo	10 C		
a process over					
a designed in the second se	of the second li				
8-244	Contract of the local division of the local				

Gambar 13. Tampilan Tabel pada Database.

Pada pembuatan halaman *website* ini kita menggunakan *aplikasi* Sublime Text 3, perangkat lunak *text editor* yang digunakan untuk membuat atau meng-*edit* halaman suatu *aplikasi*..Tampilan dari *Sublime Text* terlihat seperti pada gambar 14.



Gambar 14. Tampilan Sublime Text

Berikut script framework yang diatur pada config autoload. Script yang ditambah yaitu, ('session',;database).terlihat seperti pada gambar 15.



Gambar 15. Tampilan Halaman Script Framework Config Autoload

Kemudian Selanjutnya masih dibagian Autoload, tambahkan script ('url','form','data'). Tampilan Halaman Script Autoload terlihat seperti pada gambar 16.



Gambar 16. Tampilan Halaman Script Framework Config Autoload

Selanjutnya script framework yang diatur pada config route, Script yang ditambah yaitu, 'Beranda' dimana halaman beranda yaitu halaman yang akan dibuka untuk penghubung website yang dibuat. Tampilan halaman Script Framework Config Routes terlihat seperti pada gambar 17.



Gambar 17. Tampilan Halaman Script Framework Config Routes

Berikut script halaman Login. Tampilan *menu login* terlihat seperti pada gambar 18.



Gambar 18. Tampilan Halaman Script Login

Berikut adalah script halaman admin galeri. Tampilan *menu logout admin* terlihat seperti pada gambar 19.



Gambar 19. Tampilan Script Menu Logout Admin

Berikut script framework yang diatur pada config. Script yang ditambah yaitu, memasukka alamat http://localhost/tagana/'; dan pada index_page dikosangkan seperti pada gambar script dibawah iniTerlihat seperti pada gambar 20.

the short and the	ter of a start between the	10105
	the second	100
	[20] T. P. proc. and its of the following limit is, remaining that there will shall prove a start and processing and start and processing processing and processing and processing and processing.	-
1	a see a second a second as a second	
H	De la companya de la	
hilly	7.1. In production of the second s	14
	A series of the second second	
	Levelniet	
Concession in the local division of the loca		-

Gambar 20. Tampilan Halaman Script Framework Config

Berikut adalah script halaman admin galeri. seperti pada gambar script dibawah ini Terlihat seperti pada gambar 21.

on being mit fim dat.	and hand hammer long	10000
and a	The second state of the se	
Second Contraction	and the second s	
	and the second sec	
	and a second	
the least in the least is a second seco		
a set of a		
10.44		
(Water	1.2 And the second seco	
1 Marcale	4 Second seco	
1.00.100	2 Barrier Barrier	
- 20		
- Marine		
	2 And	
	1.5 /19	
	The second se	
	1.	and a second second
		and a second second
	1.5 P. 1.1	
Contraction of the second	and the second se	
	a manufacture of the second discovery of the second	
	a second s	the second se
1000	1 4 P	
1000		
and the second sec	and the second se	
1000		
Contraction of the local distribution of the		
1 march 1		
	and the second sec	

Gambar 21. Tampilan Halaman Admin Galeri

Berikut Berikut adalah script halaman edit pada admin galeri.

seperti pada gambar script dibawah ini Terlihat seperti pada gambar 22.



Gambar 22. Tampilan Halaman Edit Admin Galeri.

Kemudian Setelah *website* Taruna Siaga Becana Ogan Komering Ulu telah selesai dibuat, maka proses selanjutnya yang harus dilakukan adalah meng-*upload file-file website* Taruna Siaga Becana Ogan Komering Ulu 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 segerah aktif.

Pembelian *hosting* dan *domain* melalui *rumahhosting.com*.Terlihat seperti pada gambar 23.



Gambar 23. Tampilan Halaman Rumah Hosting Domain.

	Ketikan	Nama	Domain	Kemudian	Cek,
terli	hat seperti	pada ga	mbar 24.		



Gambar 25. Tampilan Halaman Input Nama Domain

Setelah itu akan muncul halaman pemesanan, Terlihat seperti pada gambar 25.

Rinmahhos	ting			
	and the second second second second	la coloria de		
First.	Tinjau & Bayar			
144100			All other division of	100
Las has	Nam (record (real Hill areas	8133300 +		
Tax Yes	Service Statements		100 A 100	1001
-	- the spectra		Pip. 28	15,000
144110	Reproduction and	Autom +		
2000100				
a the state	and the second s	(
Residence in the	d and a second			
installation in the	A Descent of the second			

Gambar 25. Tampilan Halaman Paket Domain Hosting.

Kemudian setelah itu akan masuk ke halaman Cpanel, Terlihat seperti gambar 26.

- 2.0 1.0		-14	125
Reformationation)	and a strength of the strength of the	-
See lass 1 (100	- man have being matri	2	the second s
Alfrenta	Selamat Datang, Andika		
Autor Paper	Salary Same		
painting transmission \$7.7		an maran	-
Collector.	The second second	1 0	100
- Person			
10 March 1	A fair and the second second		
transist design	Children reptil 10000	• hand het	-
(Annese	Service Service 1		
A perman	Envertime (method)	at function and	
fraction (in	Tarty Large	And and a second s	
harmonic (And a second sec	

Gambar 26. Tampilan Halaman cPanel.

Kemudia Pilih Login Ke Direct Admin, Terlihat seperti pada gambar 27.

• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Serve Low way 1	- 1 Terring Assess; 1 P		
Spin Heart Stall Br. <td< th=""><th>1778 TA</th><th></th><th>-3.6</th><th>856.5</th></td<>	1778 TA		-3.6	856.5
		Super-Hernel Street IX Super-Hernel	Terrigal and Territo (Territo) Planati fertilisaria an	
And		-		
Annual Annua		in and		
antonia (procession)		Overante Operant Networks and Annual Finalises 2117/17 Networks 2117/17		
and an end of the second se		10100	1	
and the second s				
and the second statement of the second				
	Constitution with a life time			

Gambar 27. Tampilan Halaman Direct Admin

Kemudian Masukan Database Pilih Mysql Management, Terlihat seperti pada gambar 28.



Gambar 28. Tampilan Halaman Mysql Management

Kemudian Tampilan Setelah Di Import, Terlihat seperti pada gambar 29 .

		PH			
and the state of t	- Carrier	Statement Street Street		a second as a second second second	
DESCUS.	A 1444	10.01m.11m.1	Date is not of home is	2 Annue 12 Cont. 5, Tapper 12 Distance	
- Tent					
	10 C 100 C				
and have	-	C			
de-	in the sur	- Internet		And in case, Propriet, 1994, Stat	
Caller .	Ci adam.	A Direction Page 1	a fritten fransi gen	where an and the second second	
-	Q	(a mar plane a)	· S low Brown Ste	PART DATAMENT AND	
anital.	1 t t	A Deal State 41		international and in the second	
100	0	the start property of	- Young Street of the	and Second as a second	
	the second	B Done (mate a)	- 3 innen \$1	- interaction of the	
-	0	La Contación de		and strates hits	
	17 400	· Drief group of	· S laine Blance Bin	1 1 and an owned a set of	
	10.0	and a state of the state	· Firster Brenne Bren		
	C 4000	\$ Dolari Artem 47	· Floren Brinne Bre	A REAL POINT AND A REAL POINT OF	
	1.199	and in the second	in the second second	A REAL PROPERTY AND A LOSS	
	1.000	in . Seatthe	1		
	2112	- 100			
	Canada				
	1.0.00.000				
	- them		0.1		

Gambar 29. Tampilan Halaman Setelah diimport

Kemudian Buka Aplikasi Filezilla, Terlihat seperti pada gambar 30.



Gambar 30. Tampilan Halaman Aplikasi Filezilla

Kemudian Masukan File Tagana Di Htdocs Ke Dalam Hostingan, Terlihat seperti pada gambar 31 .



Gambar 31. Tampilan File Tagana Di Htdocs

Hasil Halaman Menu Utama, Terlihat seperti pada gambar 32.



Gambar 31. Tampilan Hasil Halaman Menu Utama.

V KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian tugas akhir ini, maka disimpulkan bahwa:

1. website ini dapat menampung seluruh informasi mengenai Taruna Siaga Bencana Ogan Komering Ulu secara terpusat, cepat, tepat, akurat.

2. Penerapan sistem yang telah dirancang pada website menggunakan sofware Sublime Text 3 dan XAMPP sebagai media penyimpanan database website tersebut.

3. Pembuatan website menggunakan pemrograman PHP dan Framework CodeIgniter mempunyai berbagai macam kelebihan dan keunggulan bila dibandingkan dengan menggunakan program lain yang sejenis. Berbagai macam kemudahan yang ada pada program PHP sangat fleksibel dan akan memberikan kemudahan dalam aplikasinya. 4. Nama domain atau alamat situs untuk mencari website ini adalah <u>https://Tagana-oku.com</u>

MySQL termasuk salah satu database utama yang digunakan di Indonesia terutama di kalangan developer PHP. Ini disebabkan native integration antara PHP dan MySQL serta banyaknya hosting yang menyertakan kedua produk tersebut karena bebas lisensi dan sudah terbukti tangguh dan efisien. Penggunaan PHP dan MySQL dapat menjadikan dan memudahkan untuk

pembuatan aplikasi secara gratis dan stabil (dikarenakan banyak komunitas developer PHP dan MySQL yang ber-kontribusi terhadap bugs). Sebelum membangun website suatu instansi atau perusahaan harus terlebih dahulu mengetahui kebutuhan dan informasi apa saja yang akan di tampilkan dalam website tersebut. Website cukup efektif penggunanya sebagai media informasi dan sistem informasi dalam instansi atau perusahaan ke masyrakat umum karena dengan website ini seluruh informasi Taruna mengenai Siaga Bencana Ogan Komering Ulu bisa dikunjungi di website ini.

Setiap posting atau tambah data pada website ini akan terarsip secara otomatis melalui tampilan tabel baik itu data sejarah, jam kerja, pelayanan, informasi dan kontak sehingga memudahkan admin untuk mengedit atau menghapus data.

VI. SARAN

Adapun saran yang penulis sampaikan setelah melakukan penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- Dalam pembuatan website ini masih ada kekurangan di antaranya segi desain, diharapkan bagi peneliti lain agar dapat menghasilkan sebuah karya website yang sempurna.
- b. Membuat sebuah website harus mengetahui secara rinci tentang apa saja hal yang akan ditampilkan dalam website tersebut.
- c. Dalam pembutan website ini diperlukan penelitian dalam penulisan perintah-perintah yang dimasukan.

VII DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, Rohi. 2016. Easy & Simple Web Programming. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [2] Abdullah, Rohi. 2018. 7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [3] Enterprise, Jubilee. 2017. PHP Komplet. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [4] Enterprise, Jubilee. 2014. MySQL Untuk Pemula. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [5] Indrajani. 2015. "Database Design (Case Study All In One)". PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [6] Sarwono, Jonathan. 2015. Bikin Website Itu Mudah. MediaKita. Jakarta.
- [7] Solichin, Achmad. 2016. Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL. Budi Luhur. Yogyakarta.
- [8] Supono, Virdiandry Putratama. 2018. Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter. CV. Budi Utama. Yogyakarta.
- [9] Tim EMS. 2014. Aplikasi web Database dengan Dreamweaver dan Php-Mysql. Andi. Yogyakarta.