



BELAJAR DASAR PHP

(STUDI KASUS MERANCANG HALAMAN WEBSITE AKADEMIK)

Kamson Sirait, S.T.,M.Kom.
Jonas Franky R Panggabean, S.Kom., M.Kom.

Biografi Penulis



Kamson Sirait lahir di Paropo-Parapat pada tanggal 11 Juli 1976. Pernah menempuh Pendidikan Sarjana Teknik Elektro di Universitas Sumatera Utara, Kemudian melanjutkan Studinya di Magister Teknologi Informatika Universitas Sumatera Utara. Dengan Berbagai Pengalaman dibidang Teknologi Informatika, pernah menjadi Narasumber di acara Talkshow Customer Experience is Our Inspiration yang diselenggarakan PT.Telkom Indonesia, Narasumber di acara Perkembangan Teknologi IT dibidang Keparawisataan yang diadakan Kementerian Parawisata. Saat ini menjabat Sebagai Direktur disalah satu Kampus Swasta di Kota Medan. Keaktifan di Organisasi sampai sekarang yaitu sebagai anggota APTIKOM, Anggota Asosisai Dosen Indonesia, Anggota APTISI dan Anggota Forum Rektor Indonesia.



Jonas Franky R Panggabean lahir di Medan pada tanggal 14 Oktober 1992. Memulai sekolah tinggi komputernya di D3 Amik Medicom Medan Jurusan Manajemen Informatika, kemudian melanjutkan Pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi yaitu S1 kemudian lanjut lagi ke Megister Komputer jurusan Teknik Informatika USU. Penulis saat ini berprofesi sebagai Dosen Komputer dan tugas tambahan sebagai Kaprodi jurusan manajemen informatika di kampus AMIK Medicom Medan, dimana penulis merupakan salah satu alumni di kampus tersebut.

BELAJAR DASAR PHP

(STUDI KASUS MERANCANG HALAMAN WEBSITE AKADEMIK)

Buku “Belajar Dasar Php (Studi Kasus Merancang Halaman Website Akademik)” ini disusun untuk memenuhi kebutuhan pembelajaran dalam merancang sebuah halaman website akademik. Buku ini di sesuaikan dengan perkembangan teknologi pendukung dalam pembuatan halaman website akademik. Penyajian buku dilakukan secara sederhana berisi penjelasan dan step by step sehingga lebih mudah dalam memahami dan mempraktekan ke dalam aplikasi. Melalui buku ini diharapkan pembaca terutama mahasiswa dapat berperan aktif dalam pemanfaatan teknologi yang berkembang pesat tanpa mengesampingkan batasan dalam menggunakan teknologi. Dalam buku ini ada beberapa fitur yaitu :

- Teori – teori dasar mengenai php
- Latihan dan cara mempraktekan kedalam aplikasi
- Studi kasus sederhana dalam membangun website akademik



eureka
media aksara

Penerbit:
CV. EUREKA MEDIA AKSARA
Jl. Banjaran RT.20 RW.10
Bojongsari - Purbalingga 53362

ISBN 978-623-5581-50-7



BELAJAR DASAR PHP (STUDI KASUS MERANCANG HALAMAN WEBSITE AKADEMIK)

**Kamson Sirait, S.T., M.Kom
Jonas Franky Rudianto Panggabean, S.Kom., M.Kom**



PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA

**BELAJAR DASAR PHP
(STUDI KASUS MERANCANG HALAMAN WEBSITE
AKADEMIK)**

Penulis : Kamson Sirait, S.T., M.Kom.
Jonas Franky Rudianto Panggabean, S.Kom.,
M.Kom.

Desain Sampul : Eri Setiawan

Tata Letak : Sakti Aditya, S.Pd., Gr.

ISBN : 978-623-5581-50-7

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, OKTOBER 2021**
ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH
NO. 225/JTE/2021

Redaksi:

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari
Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2021

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, kami dapat menyusun dan menyelesaikan buku komputer yang berjudul **“Belajar Dasar PHP (Studi Kasus Merancang Halaman Website Akademik)”** ini dengan baik.

Buku ini disusun sedemikian rupa untuk memberikan penjelasan dan pemahaman mengenai belajar dasar-dasar php dalam membangun sebuah halaman website akademik di dalam pendukung kemajuan sekolah beserta dampak maupun isu yang ditimbulkannya.

Setiap bab dalam buku ini disertai dengan kompetensi yang di harapkan, dimana isi buku ini bukan yang teori saja tetapi disertai dengan langkah – langkah cara mempraktekannya sehingga dapat memahaminya lebih baik dan mudah.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terkait dalam membantu proses penyusunan dan pembuatan buku ini, sehingga buku ini dapat selesai dengan tepat waktu.

Seperti yang telah kita ketahui bahwa tak ada satu pun di dunia ini yang sempurna, maka demikianlah dengan buku ini. Untuk itu kami memohon maaf, apabila terdapat kesalahan dalam penulisan dan penyusunan kata-kata harap dimaklumi. Kami pun mengharapkan adanya saran maupun kritik yang membangun untuk perbaikan makalah maupun tugas ke depannya..

Demikian kata pengantar ini kami sampaikan. Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi para pembaca terutama terhadap para mahasiswa.

Medan, Oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB 1 PENGENALAN PHP DAN MACROMEDIA	1
A. PHP.....	1
B. Pengenalan PHP.....	1
C. Instalasi Web Server	2
D. PHP adalah Web Programming	3
E. Menjalankan Program PHP.....	3
F. DREAMWEAVER.....	4
G. Menjalankan dreamweaver cs3.....	4
H. Bekerja dengan Dreamweaver.....	5
BAB 2 EKSPRESI, OPERATOR, DAN VARIABEL.....	7
A. Variabel.....	7
B. Variabel.....	7
C. Komentar	8
D. Operator.....	9
E. Output.....	9
F. Input	10
BAB 3 DECISION	12
A. Pernyataan IF	12
B. Pernyataan Switch.....	16
BAB 4 PERULANGAN (LOOPING).....	17
A. Pernyataan For	17
B. Pernyataan While.....	19
C. Pernyataan Do...While.....	20
D. Bahan Latihan	21
BAB 5 FUNGSI PADA PHP.....	22
A. Fungsi String.....	22
B. Fungsi Matematika.....	25
C. Fungsi Tanggal.....	26
BAB 6 FORM.....	28
A. Pengantar	28

B. Membuat Form	28
C. Elemen-elemen Form	29
BAB 7 DATABASE MYSQL	36
A. Pengenalan dan Sejarah MySQL	36
B. Membuat User Baru	36
C. Menggunakan PhpMyAdmin	37
D. Membuat User Baru melalui phpmyAdmin.....	38
E. Membuat Database	39
F. Tipe Data MySQL.....	42
BAB 8 MENYIMPAN DATA KE DATABASE	43
A. Pengantar	43
B. Perintah Koneksi Mysql	43
BAB 9 STUDI KASUS 1 : MERANCANG TAMPILAN UTAMA..	47
A. Membuat kepala halaman utama	48
B. Untuk membuat menu	49
C. Membuat Jam.....	52
D. Membuat Kalender	54
E. Membuat Buku Tamu	56
F. Membuat Vote.....	58
G. Memasukan Gambar kehalaman.....	62
BAB 10 STUDI KASUS 2 : PENDAFTARAN.....	63
A. Tujuan.....	63
B. Rancang tabel.....	65
C. Rancang Form Pendaftaran.....	66
D. Kode Program.....	66
E. Menampilkan Data Pendaftar	68
BAB 11 STUDI KASUS 3 : LOGIN.....	69
A. Pengantar	69
B. Langkah-langkah membuat Validasi Password dengan Database	69
BAB 12 STUDI KASUS 4 : TAMPIL DATA PENDAFTAR.....	73
BAB 13 STUDI KASUS 5 : INPUT, EDIT, HAPUS, DAN TAMPIL NILAI SISWA	78
A. Rancang Tabel Database	78

B. Rancang Form Input Nilai.....	79
C. Kode Program Simpan Nilai	79
D. Rancang Form Edit Nilai.....	80
E. Kode Program Simpan Edit Nilai.....	81
F. Rancang Tampil Nilai	82
G. Kode Program Hapus Nilai.....	85
H. Kode Program Laporan Nilai	85
BAB 14 STUDI KASUS 6 : INPUT, EDIT, DAN TAMPIL DATA	
SISWA.....	89
A. Rancang Tabel	89
B. Rancang Form Pendaftaran.....	90
C. Kode Program Simpan Data Siswa	90
D. Rancang Form Edit Siswa.....	92
E. Kode Program Simpan Edit Siswa	93
F. Form Cari Data Siswa.....	94
G. Rancang Tampil Siswa	95
H. Kode Program Laporan Siswa.....	95
DAFTAR PUSTAKA	99
BIOGRAFI PENULIS.....	100

BAB 1 | PENGENALAN PHP DAN MACROMEDIA

A. PHP

PHP Adalah bahasa scripting server-side, Bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan situs web statis atau situs web dinamis atau aplikasi Web. PHP singkatan dari *Hypertext Pre-processor*, yang sebelumnya disebut *Personal Home Pages*.

Script sendiri merupakan sekumpulan instruksi pemrograman yang ditafsirkan pada saat runtime. Sedangkan Bahasa scripting adalah bahasa yang menafsirkan skrip saat runtime. Dan biasanya tertanam ke dalam lingkungan perangkat lunak lain. Bahasa pemrograman umum yang berarti php dapat disematkan ke dalam kode HTML, atau dapat digunakan dalam kombinasi dengan berbagai system, sistem manajemen konten web, dan kerangka kerja web.

B. Pengenalan PHP

Ada beberapa cara penulisan script PHP, antara lain :

- <?
.....
script ;
.....
.....
?>

BAB 2

EKSPRESI, OPERATOR, DAN VARIABEL

A. Variabel

1. Variabel dimulai dengan tanda \$(dollar)
2. Tidak boleh menggunakan tanda baca
3. Harus dimulai dengan huruf atau underscore(_)
4. Bersifat case sensitive

B. Variabel

Tipe Data Secara umum PHP mengenal 3 tipe data yaitu integer yang menyatakan bilangan bulat, floatingpoint atau double yang menyatakan karakter atau kalimat.

Suatu string adalah sekumpulan karakter. Dalam PHP suatu karakter dianggap sebagai suatu byte sehingga ada 256 karakter berbeda. Suatu literal string dapat dinyatakan dengan tiga cara berbeda yaitu tanda petik tunggal (single quote) dan tanda petik ganda (double quoted).

Variabel yang diapit dengan petik tunggal, hasilnya tidak dapat ditampilkan namun dianggap menjadi string biasa. Jika string dinyatakan dengan diapit tanda petik ganda. PHP mengenal lebih banyak karakter khusus (escape character) seperti berikut ini:

BAB 3 | DECISION

A. Pernyataan IF

Pernyataan IF juga dikenal sebagai pernyataan percabangan, digunakan untuk mengeksekusi sebuah blok pernyataan jika memenuhi suatu kondisi tertentu.

1. If.....dengan satu statement

Bentuk umum :

```
If (kondisi)  
{  
  Statement  
}
```

Berdasarkan bentuk di atas, jika “kondisi” terpenuhi maka akan dikerjakan “statement” atau pernyataan. Atau jika tidak terpenuhi “statement” tidak dikerjakan.

Statement adalah sebuah perintah tunggal yang akan dikerjakan apabila kondisi bernilai true atau benar. Kondisi ini biasanya berupa operasi logika atau operasi relasi.

2. If...dengan banyak statement

Bentuk umum

```
If (kondisi)  
{  
  Statement_1;  
  Statement_2;  
  Statement_n;  
}
```

BAB 4 | PERULANGAN (LOOPING)

A. Pernyataan For

Perintah For, digunakan untuk mengulangi perintah dengan jumlah pengulangan yang sudah diketahui. Pada perintah ini anda tidak perlu menuliskan sebuah kondisi untuk diuji. Anda hanya perlu menuliskan nilai awal dan akhir variabel penghitung. Nilai variabel penghitung ini akan secara otomatis bertambah atau berkurang setiap kali sebuah pengulangan dilaksanakan.

Bentuk umum :

```
For  
(nilai_awal;nilai_akhir;peningkatan/penurunan)  
{  
    Statement;  
}
```

Contoh 1 :

Buatlah program php untuk mencetak bilangan 1 s/d 10
Kamu ketikan di bagian code pada dreamweaver, simpan di
c:\apache\htdocs\namafile.php

BAB 5 | FUNGSI PADA PHP

A. Fungsi String

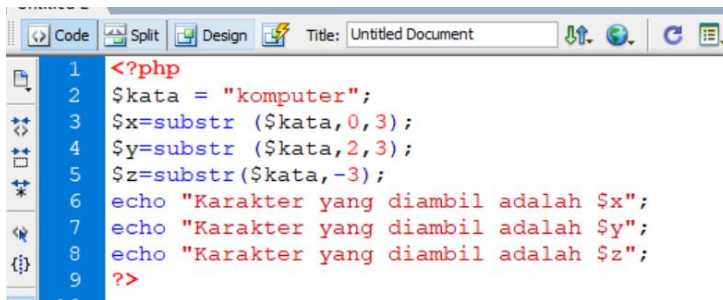
1. Memotong String Substr()

Digunakan untuk mengambil sejumlah karakter dari suatu string.

Bentuk umum:

SUBSTR(STRING, POSISI KARAKTER DALAM STRING YANG AKAN DI AMBIL, JUMLAH KARAKTER)

Contoh :

A screenshot of a code editor window titled "Untitled Document". The editor shows PHP code for using the substr function. The code is as follows:

```
1 <?php
2 $kata = "komputer";
3 $x=substr ($kata,0,3);
4 $y=substr ($kata,2,3);
5 $z=substr($kata,-3);
6 echo "Karakter yang diambil adalah $x";
7 echo "Karakter yang diambil adalah $y";
8 echo "Karakter yang diambil adalah $z";
9 ?>
```

Hasilnya adalah:

Karakter yang diambil adalah kom

Karakter yang diambil adalah mpu

Karakter yang diambil adalah ter

BAB 6 | FORM

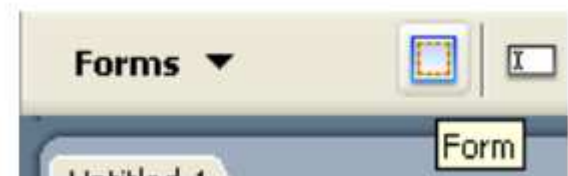
A. Pengantar

Fasilitas form memudahkan anda dalam berkomunikasi didunia web. Dengan menggunakan form, anda dapat mengumpulkan informasi dari pengunjung situs anda dan melakukan beberapa interaksi dengan pengunjung situs anda.

B. Membuat Form

Langkah-langkah membuat sebuah form adalah :

1. Buat dokumen baru
2. Pada Insert Bar-Form, Klik icon



atau pilih menu insert > Form > Form

3. Pada dokumen akan tampil garis putus-putus berwarna merah.

BAB 7 | DATABASE MYSQL

A. Pengenalan dan Sejarah MySQL

MySQL (Structure Query Language) adalah program pembuat database yang bersifat open source

B. Membuat User Baru

Adapun langkah-langkah untuk membuat user baru MySQL adalah sebagai berikut :

1. Aktifkan Command Prompt dari Start menu programs. Pada root direktori C, ketikkan `mysql-u root -p`, akhiri dengan enter. Perintah berikut. `C:\>mysql -u root -p` Enter Password :delsoft
2. Ketikkan password root yang sudah dibuat pada saat instalasi Apache dalam diktat ini dipakai kata "delsoft". Lihat perintah berikut `C:\>mysql -u root -p` Enter Password :delsoft
3. Selanjutnya akan ditampilkan pesan seperti pada gambar berikut dan kita sudah masuk pada mysql, seperti pada gambar berikut ini. `C:\>mysql -u root -p` Enter password :***** Welcome to the MySQL monitor Commands end with ; or \g Your MySQL connection id is 4 to server version; 5.0.24a-community-nt-lg. Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer. `MySQL>`
4. Saatnyalah untuk membuat user baru. Misalnya kita membuat user baru bernama "sahaya" dengan password "sa". Maka ketikkanlah perintah berikut ini : `Grant all`

BAB 8 | MENYIMPAN DATA KE DATABASE

A. Pengantar

Langkah selanjutnya setelah kita memahami penggunaan perintah SQL adalah membuat koneksi database dengan program PHP itu sendiri. Untuk memudahkan di dalam perubahan perintah pada koneksi database, biasanya kita menciptakan field khusus yang berfungsi sebagai penghubung antara script dan database. Menggunakan file ini apabila terdapat perubahan user atau password kita hanya perlu mengubah satu file saja dan seterusnya file-file yang lainnya akan diperbaharui saat program dijalankan.

B. Perintah Koneksi Mysql

1. Mysql_connect()

Mysql_connect digunakan untuk membuat/membuka koneksi ke suatu server MySQL.

Bentuk umum :

```
Mysql_connect("[string  
Hostname:port;/path/to/socket]","[string  
username]","[string password]");
```

Keterangan:

- Hostname, merupakan nama server Mysql.
- Username, merupakan nama pamakai yang digunakan untuk melakukan koneksi.
- Password, merupakan kata sandi yang digunakan username tersebut.

BAB 9 | STUDI KASUS 1 : MERANCANG TAMPILAN UTAMA

Studi kasus yang di gunakan pada sekolah SMKS HKBP Ambarita



Tujuan utama pada perancangan ini adalah merancang halaman utama website dimana halamab ini terdiri dari beberapa hubungan dengan halaman lainnya yaitu halaman utama dengan halaman menu, jam, kalender, buku tamu dan hasil vote. Dibagian ini akan di jelaskan bagian-bagian dalam perancangan halaman utama.

Halaman utama website ini memiliki 8 menu yaitu :

- Home
- Profil
- Pendaftaran
- Siswa
- Guru
- Mata pelajaran
- Galeri
- Login

STUDI KASUS 2 : PENDAFTARAN

A. Tujuan

1. Membuat formulir pendaftaran, dimana calon siswa dapat mendaftar dan mengisi data secara online
2. Data – data siswa akan tersimpan di dalam database
3. Merancang halaman form, tabel database dan kode program
4. Data – data yang di isi siswa adalah :

Nama	<input type="text"/>
No. Kartu Keluarga	<input type="text"/>
Alamat	<div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div>
Jenis kelamin	<input type="text"/>
Agama	<input type="text"/>
Tempat Lahir	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	<input type="text"/>
Nama Ayah	<input type="text"/>
Nama Ibu	<input type="text"/>
Pekerjaan Ayah	<input type="text"/>

BAB 11 | STUDI KASUS 3 : LOGIN

A. Pengantar

Password merupakan kata khusus yang dijadikan sebagai kunci untuk menembus suatu keamanan sebuah sistem. Jika kita memiliki sebuah halaman administrator web yang tidak memiliki pintu keamanan untuk masuk, maka semua pengunjung yang mengetahui alamat URL itu dapat mengakses dengan bebas. Jadi dengan menggunakan password kita dapat membatasi penggunaan sebuah sistem. Akan tetapi anda harus ingat bahwa tidak ada sebuah sistem yang menjamin 100% keamanannya. Apalagi hanya sebuah website yang hanya dihasilkan dari sebuah program. Jadi dengan menggunakan password menghalau dan menghambat seseorang yang tidak bertanggung jawab ingin mengakses sistem web kita. Disini juga siswa harus login untuk dapat melihat data-data siswa.

B. Langkah-langkah membuat Validasi Password dengan Database

1. Rancang Database dan tabel

Dalam satu sekolah atau lembaga pendidikan, bagian administrasi akademik memegang peranan penting dalam proses belajar mengajar. Ditempat inilah segala pemrosesan data baik Data pendaftar, data guru/pegawai, data mata pelajaran, data siswa serta data nilai dan sebagainya. Untuk dapat masuk kedalam sistem informasi akademik untuk mengupdate data yang ada pada bagian administrasi juga mempunyai hak untuk login atau masuk

BAB 12 | STUDI KASUS 4 : PENDAFTAR

Menampilkan data pendaftaran yang dikelola oleh admin di dalam menu administrator. Dimana data ini berasal dari formulir pendataran yang telah di isi oleh calon siswa dan tersimpan di tabel database pendaftaran, tabel database yang digunakan masih sama dengan Topik 10 studi kasus 2 : pendaftaran.

Kode program untuk menampilkan data pendaftaran, simpan di c:\apache\htdocs\tampildaftar.php

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Untitled Document</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {color: #0000FF}
```

BAB 13

STUDI KASUS 5 : INPUT,EDIT, HAPUS DAN TAMPIL NILAI SISWA

Tujuan :

1. Merancang halaman form input,edit dan hapus nilai siswa
2. Membuat tabel database untuk menyimpan data nilai
3. Menampilkan nilai siswa berdasarkan tabel nilai
4. Melakukan pencarian nilai siswa berdasarkan kata kunci yaitu nis siswa
5. Membuat kode program input, edit, hapus, cari dan tampil nilai
6. Membuat laporan nilai siswa ke dalam pdf

A. Rancang Tabel Database

Nama Database	:	website
Nama Tabel	:	nilai
Field	:	
Nis	int	9
Kdmapel	vc	10
Semester	vc	3
Ntugas	int	3
Nmid	int	3
Nuas	int	3

BAB 14

STUDI KASUS 6 : INPUT,EDIT DAN TAMPIL DATA SISWA

Tujuan :

1. Merancang halaman form input dan edit data siswa
2. Membuat tabel database untuk menyimpan data siswa
3. Menampilkan data siswa berdasarkan tabel siswa
4. Melakukan pencarian data siswa berdasarkan kata kunci yaitu nis siswa
5. Membuat kode program input, edit, cari dan tampil data siswa
6. Membuat laporan nilai siswa ke dalam pdf

A. Rancang Tabel

Silahkan rancang database berikut di phpMyAdmin di web browser sesuai data yang ada di bawah, jangan lupa kamu aktifkan start apache dan mysql-d-nt.

Nama Database : website

Nama Tabel : siswa

1) Nis	VC	30
2) Nama	VC	30
3) kelas	VC	30
4) Alamat	VC	40
5) Jenkel	VC	10
6) Agama	VC	30
7) Templahir	VC	30
8) Tanggal	DATE	
9) Namasek	VC	30
10) Terima	VC	30
11) NAYah	VC	40
12) NIbu	VC	40

DAFTAR PUSTAKA

- Nugroho, Bunafit. 2013. Dasar Pemrograman Web PHP-MySQL dengan Dreamweaver. Yogyakarta: Gava Media.
- Saputra, Agus. " Webtrik : PHP, HTML5, dan CSS3 " Jakarta, Februari 2012.
- Puspitosari, Heni A. " Pemrograman Web Database dengan PHP dan MySQL Tingkat Lanjut ". Penerbit : Skripta. Malang, Juli 2010.
- Sutarman.(2007). Membangun Aplikasi Web dngan PHP dan MySQL. GrahaIlmu:Yogyakarta.
- Kustiyahningsih, Yeni.(2011).Pemrograman Basis Data berbasis web menggunakan PHP dan MySQL. GrahaIlmu:Yogyakarta.
- Dipraja, Samja. 2013. Panduan Praktis Membuat Website Gratis. Pustaka Makmur
- Presetio, Adhi. 2014. Buku Sakti Webmaster (PHP & MySQL, HTML & CSS, HTML5 & CSS3, JavaScript. Jakarta: Media Kita
- Kristanto, Andri. 2011. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Yogyakarta: Andi. Ladjamudin, bin Al-Bahra. 2013. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.

BIOGRAFI PENULIS



Kamson Sirait, S.T., M.Kom. lahir di Paropo-Parapat pada tanggal 11 Juli 1976. Pernah menempuh Pendidikan Sarjana Teknik Elektro di Universitas Sumatera Utara, Kemudian melanjutkan Studinya di Magister Teknologi Informatika Universitas Sumatera Utara. Dengan Berbagai

Pengalaman dibidang Teknologi Informatika, pernah menjadi Narasumber di acara Talkshow Customer Experience is Our Inspiration yang diselenggarakan PT.Telkom Indonesia, Narasumber di acara Perkembangan Teknologi IT dibidang Keparawisataan yang diadakan Kementrian Parawisata.

Saat ini menjabat Sebagai Direktur di kampus AMIK Medicom. Keaktifan di Organisasi sampai sekarang yaitu sebagai anggota APTIKOM, Anggota Asosisai Dosen Indonesia, Anggota APTISI dan Anggota Forum Rektor Indonesia.



Jonas Franky Rudianto Panggabean, S.Kom., M.Kom. lahir di Medan pada tanggal 14 Oktober 1992. Memulai sekolah tinggi komputernya di D3 Amik Medicom Medan Jurusan Manajamen Informatika, kemudian melanjutkan Pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi yaitu S1 kemudian lanjut lagi ke Megister Komputer jurusan Teknik

Informastika USU. Penulis saat ini berprofesi sebagai Dosen Komputer dan tugas tambahan sebagai Kaprodi jurusan manajemen informatika di kampus AMIK Medicom Medan, dimana penulis merupakan salah satu alumni di kampus tersebut.