

Daftar Isi

1	Praktikum #1 - Instalasi XAMPP dan PHP Maker	1
1.1	Tujuan	1
1.2	Program yang dibutuhkan	1
1.3	Langkah-Langkah Pekerjaan	1
2	Praktikum #2 - Pembuatan Basis Data dan Tabel	4
2.1	Tujuan	4
2.2	Program yang dibutuhkan	4
2.3	Langkah-Langkah Pekerjaan	4
3	Praktikum #3 - Proyek Sederhana dan Pengaturan Judul	12
3.1	Tujuan	12
3.2	Program yang dibutuhkan	12
3.3	Langkah-Langkah Pekerjaan	12
4	Praktikum #4 - Pembuatan <i>Input</i> dengan Pilihan	16
4.1	Tujuan	16
4.2	Program yang dibutuhkan	16
4.3	Langkah-Langkah Pekerjaan	16
5	Praktikum #5 - Pengaturan Tampilan	18
5.1	Program yang dibutuhkan	18
5.2	Langkah Pengerjaan	18
6	Praktikum #8 - Fasilitas Pencarian	21
6.1	Tujuan	21
6.2	Persyaratan yang Dibutuhkan	21
6.3	Langkah-Langkah Pekerjaan	21

Daftar Tabel

Daftar Gambar

1	XAMPP Control Panel	2
2	Aktivasi Ekstensi	3
3	Koneksi ke Basis Data Latihan	13
4	Pengaturan Ukuran Tampilan <i>Field</i>	13
5	Hasil Pengaturan Ukuran Tampilan <i>Field</i>	14
6	Ukuran <i>Field</i> Belum Diatur	15
7	Pemasukan Data dengan Pilihan	17
8	Pengaturan Menu Left Side dan Format Tanggal	19
9	Pengaturan Logo dan <i>Header</i>	19
10	Pengaturan <i>Footer</i>	20
11	Pengaturan <i>Extended Search</i>	22
12	Fasilitas Pencarian	22
13	Pencarian Data Perempuan	23
14	Pencarian Data Dua Kriteria	23

1 Praktikum #1 - Instalasi XAMPP dan PHP Maker

Praktikum #1 berisi materi tentang bagaimana cara menginstal XAMPP dan PHP Maker pada suatu komputer.

1.1 Tujuan

Instalasi merupakan proses yang penting dari penggunaan suatu perangkat lunak. Tidak akan mungkin bisa menggunakan suatu perangkat lunak, jika perangkat lunak tersebut belum diinstal sama sekali. Oleh karena itu, dalam praktikum pertama ini akan dilakukan proses instalasi. Tujuan dari materi ini adalah memahami langkah-langkah dalam proses instalasi PHP Maker dan perangkat pendukungnya.

1.2 Program yang dibutuhkan

Untuk pelaksanaan praktikum pada tahap ini, perangkat lunak yang dibutuhkan mencakup :

1. XAMPP.

Salah satu contoh master XAMPP adalah:

`xampp-win32-5.6.3-0-VC11-installer.exe` ukuran 150.905.704 bytes

2. Master PHP Maker.

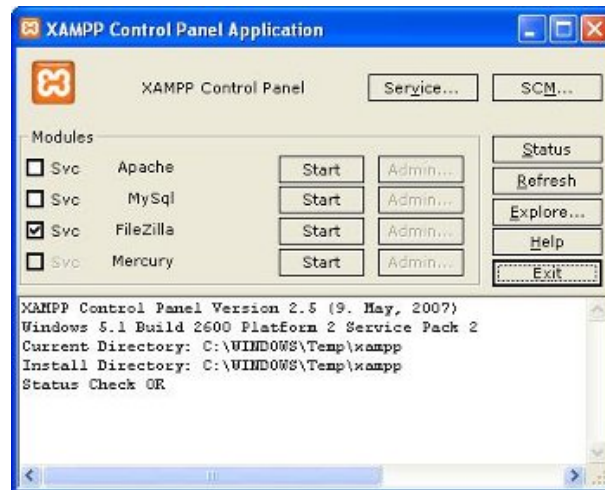
Master PHP Maker versi 9:

`phpmkr.exe` ukuran 30.985.040 bytes

1.3 Langkah-Langkah Pekerjaan

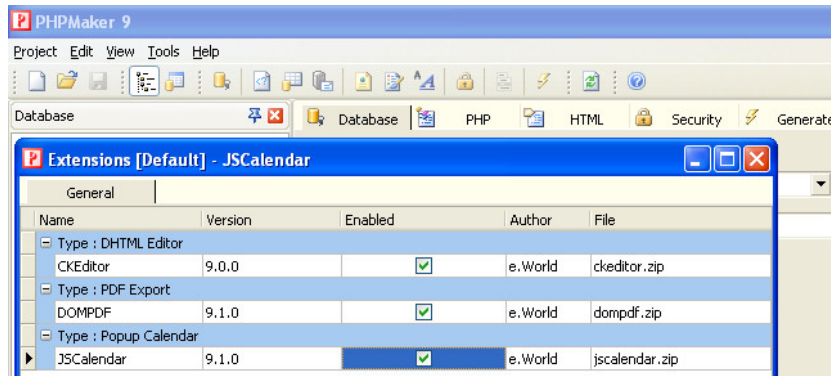
Urut-urutan perintah yang dilakukan dalam pelaksanaan praktikum kali ini adalah sebagai berikut :

1. Masuk ke dalam sistem operasi Microsoft Windows.
2. Untuk menginstal program XAMPP, maka lakukan *double click* pada master program XAMPP. Kemudian ikuti langkah-langkah yang diminta oleh XAMPP. Aktivasi layanan *web server* dan layanan *database server*



Gambar 1: XAMPP Control Panel

3. Untuk menginstal program PHP Maker maka lakukan *double click* pada berkas *phpmaker.exe* yang menjadi master program.
4. Setelah program PHP Maker terpasang, maka sebaiknya melakukan Registrasi dan mengaktifkan *Extensions* yang ada dengan memberikan tanda *contreng* pada *Extensions* tersebut.



Gambar 2: Aktivasi Ekstensi

Dengan demikian semoga PHP Maker sudah bisa digunakan.

2 Praktikum #2 - Pembuatan Basis Data dan Tabel

Praktikum #2 berisi materi tentang bagaimana pengelolaan basis data dengan menggunakan perintah-perintah berbasis teks.

2.1 Tujuan

Salah satu kemampuan pada sistem operasi adalah adanya fasilitas *text based*. Meskipun sudah tersedia sarana yang bersifat grafis seperti PHP MyAdmin yang lebih mudah, namun perintah *text based* tetap merupakan hal yang penting bahkan terkadang menjadi satu-satunya sarana untuk akses dan mengelola basis data. Oleh karena itu, pada praktikum kali ini akan diulang kembali perintah-perintah *text based* yang berkaitan dengan pengelolaan basis data.

2.2 Program yang dibutuhkan

Untuk melaksanakan praktikum materi ini, dibutuhkan *MySQL Database Server* yang sudah terpaket di dalam program XAMPP.

2.3 Langkah-Langkah Pekerjaan

Setelah masuk ke dalam sistem operasi Microsoft Windows, maka kemudian melakukan akses ke MySQL dengan menggunakan perangkat MySQL Client dari DOS Prompt.

```
mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 1116
Server version: 5.5.47-0+deb7u1 (Debian)
```

```
Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates.
All rights reserved.
```

```
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
```

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

```
mysql>
mysql> create database kul_sms;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql>
```

Kemudian membuat basis data bernama **latihan** dengan struktur seperti berikut:

```
--
-- Basis data: 'latihan'
--
-----

--
-- Struktur dari tabel 'kode_golongan_darah'
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'kode_golongan_darah' (
  'kode' int(1) NOT NULL,
  'keterangan' char(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY ('kode')
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-----

--
-- Struktur dari tabel 'kode_keahlian'
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'kode_keahlian' (
  'Kode' int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  'Keterangan' char(46) NOT NULL,
  PRIMARY KEY ('Kode')
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

```

-----
--
-- Struktur dari tabel 'kode_kecamatan'
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'kode_kecamatan' (
    'kode_propinsi' char(2) NOT NULL DEFAULT '',
    'kode_kabupaten' char(2) NOT NULL DEFAULT '',
    'kode' char(3) NOT NULL DEFAULT '',
    'keterangan' char(27) NOT NULL DEFAULT '',
    PRIMARY KEY ('kode_propinsi','kode_kabupaten','kode'),
    KEY 'kode_propinsi' ('kode_propinsi','kode_kabupaten','kode'),
    KEY 'keterangan' ('keterangan')
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

```

```

-----
--
-- Struktur dari tabel 'kode_kelurahan'
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'kode_kelurahan' (
    'kode_propinsi' char(2) NOT NULL DEFAULT '',
    'kode_kabupaten' char(2) NOT NULL DEFAULT '',
    'kode_kecamatan' char(3) NOT NULL DEFAULT '',
    'kode' int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    'keterangan' char(27) NOT NULL DEFAULT '',
    'kode_gabung' char(11) NOT NULL,
    PRIMARY KEY ('kode'),
    KEY 'kode_propinsi' ('kode_propinsi','kode_kabupaten','kode_kecamatan','kode'),
    KEY 'keterangan' ('keterangan')
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=45 ;

```

```

--
-- Struktur dari tabel 'kode_kepakaran'
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'kode_kepakaran' (
    'kode' varchar(3) NOT NULL,
    'keterangan' char(53) NOT NULL,
    PRIMARY KEY ('kode')
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-----

--
-- Struktur dari tabel 'kode_marital'
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'kode_marital' (
    'kode' char(1) NOT NULL,
    'keterangan' char(33) NOT NULL,
    PRIMARY KEY ('kode')
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-----

--
-- Struktur dari tabel 'kode_pekerjaan'
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'kode_pekerjaan' (
    'kode_bidang_pekerjaan' int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    'nama_bidang_pekerjaan' varchar(127) NOT NULL,
    PRIMARY KEY ('kode_bidang_pekerjaan')
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=114 ;

-----

```

```

--
-- Struktur dari tabel 'kode_program_studi'
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'kode_program_studi' (
    'kode' int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    'nama' varchar(68) NOT NULL,
    PRIMARY KEY ('kode')
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=149 ;

-----

--
-- Struktur dari tabel 'kode_suku'
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'kode_suku' (
    'kode' int(3) NOT NULL,
    'keterangan' char(27) NOT NULL,
    PRIMARY KEY ('kode')
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-----

--
-- Struktur dari tabel 'kode_tingkat_pendidikan'
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'kode_tingkat_pendidikan' (
    'kode' tinyint(1) NOT NULL,
    'keterangan' char(33) NOT NULL,
    PRIMARY KEY ('kode')
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-----

```

```

--
-- Struktur dari tabel 'manusia'
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'manusia' (
    'Nomor_Data' int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    'ID_SIK' int(7) DEFAULT '0',
    'Nama_Lengkap' char(68) NOT NULL DEFAULT '-',
    'Jenis_Kelamin' enum('L','P') NOT NULL,
    'Tempat_Lahir' char(46) NOT NULL DEFAULT '-',
    'Tanggal_Lahir' date NOT NULL,
    'Alamat' varchar(123) DEFAULT '-',
    'RT' char(3) DEFAULT '-',
    'RW' char(3) DEFAULT '-',
    'Kecamatan' char(3) DEFAULT '-',
    'Kelurahan' int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
    'Status_Marital' char(1) DEFAULT NULL,
    'Suku' int(3) DEFAULT '0',
    'Tingkat_Pendidikan' tinyint(1) DEFAULT '0',
    'Program_Studi' int(4) DEFAULT '0',
    'Golongan_Darah' int(1) DEFAULT '0',
    'Telpon' char(23) DEFAULT '-',
    'Email' char(46) DEFAULT '-',
    'Pekerjaan' tinyint(2) DEFAULT '0',
    'Jabatan' tinyint(2) DEFAULT '0',
    'Nama_Istri' char(68) DEFAULT '-',
    'Nama_Anak_ke_1' char(68) DEFAULT '-',
    'Tanggal_Lahir_Anak_ke_1' date DEFAULT NULL,
    'Nama_Anak_ke_2' char(68) DEFAULT '-',
    'Tanggal_Lahir_Anak_ke_2' date DEFAULT NULL,
    'Nama_Anak_ke_3' char(68) DEFAULT '-',
    'Tanggal_Lahir_Anak_ke_3' date DEFAULT NULL,
    'Nama_Anak_ke_4' char(68) DEFAULT '-',
    'Tanggal_Lahir_Anak_ke_4' date DEFAULT NULL,
    'Nama_Anak_ke_5' char(68) DEFAULT '-',

```

```

'Tanggal_Lahir_Anak_ke_5' date DEFAULT NULL,
>Nama_Anak_ke_6' char(68) DEFAULT '- ',
'Tanggal_Lahir_Anak_ke_6' date DEFAULT NULL,
>Nama_Anak_ke_7' char(68) DEFAULT '- ',
'Tanggal_Lahir_Anak_ke_7' date DEFAULT NULL,
'Organisasi_1' char(68) DEFAULT '- ',
'Organisasi_2' char(68) DEFAULT '- ',
'Organisasi_3' char(68) DEFAULT '- ',
>Nama_Usaha_1' char(68) DEFAULT '- ',
'Jenis_Usaha_1' tinyint(2) DEFAULT '0',
'Alamat_Usaha_1' char(100) DEFAULT '- ',
>Nama_Usaha_2' char(68) DEFAULT '- ',
'Jenis_Usaha_2' tinyint(2) DEFAULT '0',
'Alamat_Usaha_2' char(100) DEFAULT '- ',
>Nama_Usaha_3' char(68) DEFAULT '- ',
'Jenis_Usaha_3' tinyint(2) DEFAULT '0',
'Alamat_Usaha_3' char(100) DEFAULT '- ',
'Keahlian_1' char(3) DEFAULT '- ',
'Keahlian_2' char(3) DEFAULT '- ',
'Keahlian_3' char(3) DEFAULT '- ',
PRIMARY KEY ('Nomor_Data')
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=113 ;

```

```

--
-- Struktur dari tabel 'rekap'
--

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'rekap' (
  'Kode' char(2) NOT NULL,
  'Keterangan' char(68) NOT NULL DEFAULT '- ',
  'Jumlah' int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY ('Kode')
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

```

Kemudian tabel-tabel kode diisi dengan data seperti berikut:

1. Tabel kode golongan darah.

kode	keterangan
1	A
2	B
3	AB
4	O
5	-

2. Tabel kode pekerjaan.

kode_bidang_pekerjaan	nama_bidang_pekerjaan
1	Perkebunan
2	Lembaga keuangan
3	Wedding Organiser / Dekorasi / Catering
4	Jasa kemasyarakatan, sosial dan perorangan
5	Angkutan, pergudangan dan komunikasi
6	Pertambangan dan penggalian
7	Listrik, gas dan air minum
8	Industri pengolahan
9	Konstruksi
10	Pendidikan
11	Statistika

3 Praktikum #3 - Proyek Sederhana dan Pengaturan Judul

Praktikum #3 berisi materi tentang pembuatan proyek sederhana dengan mengubah judul *field* atau yang disebut dengan *Caption* dan mengubah ukurannya sesuai dengan kebutuhan.

3.1 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai pada praktikum ini adalah mengenalkan cara pembuatan proyek PHP Maker, meng-*generate*, menjalankannya hasil *generate* dan menyimpan proyek PHP Maker. sesuai dengan kebutuhan.

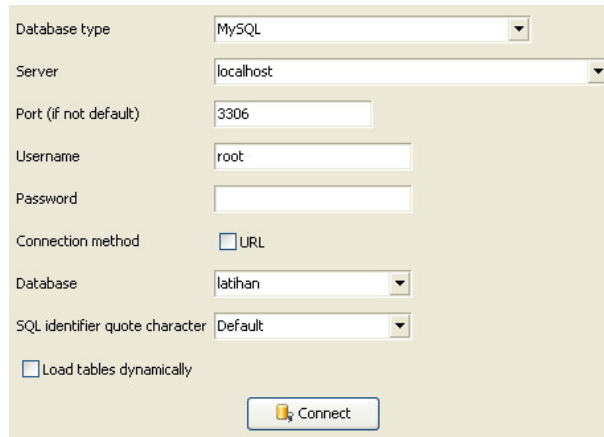
3.2 Program yang dibutuhkan

Untuk melaksanakan praktikum materi ini, dibutuhkan *MySQL Database Server* yang sudah terpaket di dalam program XAMPP dan pada sistem komputer sudah diinstal program PHP Maker.

Selain program, dibutuhkan juga basis data beserta tabel-tabel di dalamnya seperti pada praktikum kedua. Lebih baik lagi jika tabel-tabel sudah berisi contoh-contoh data.

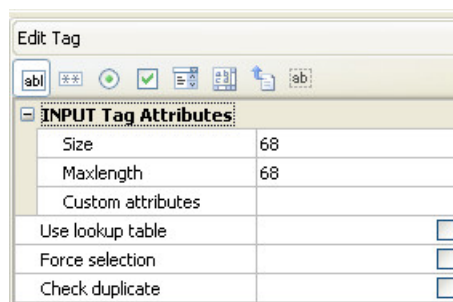
3.3 Langkah-Langkah Pekerjaan

Masuk ke dalam menu PHP Maker, kemudian buatlah sistem dengan hasil lakukan Koneksi ke basis data 'latihan' yang sudah dibuat pada praktikum sebelumnya. Seperti tampak pada contoh berikut:



Gambar 3: Koneksi ke Basis Data Latihan

Kemudian selanjutnya adalah mengubah setelah judul *field*, ukuran *field* sesuai dengan kebutuhan. Misalkan *field* Nama_Lengkap karena char(68) jadi Size dan Maxlength ditentukan menjadi 68 juga. Demikian halnya untuk semua *field* di dalam semua tabel pada basis data yang digunakan. Setelah semua *field* diatur ukurannya,



Gambar 4: Pengaturan Ukuran Tampilan *Field*

skrip PHP bisa di-generate dengan hasil seperti tampak pada contoh berikut:

RT	<input type="text"/>
RW	<input type="text"/>
Kecamatan	Cilegon <input type="button" value="Add Kecamatan"/>
Kelurahan	Ciwaduk
Status Marital	Menikah <input type="button" value=""/>
Suku	Jawa <input type="button" value="Add Suku"/>
Tingkat Pendidikan	Sarjana/S1 <input type="button" value=""/>
Program Studi	Ilmu Hukum <input type="button" value=""/>
Golongan Darah	B <input type="button" value=""/>
Telpon	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>

Gambar 5: Hasil Pengaturan Ukuran Tampilan *Field*

Untuk sampai dengan tahap ini, pemasukan data masuk menggunakan pemasukan data biasa, belum menggunakan *list* atau *combo box*.

Jika ukuran *field* belum disesuaikan, maka akan terlihat bahwa lebar kotak pemasukan data akan sama untuk hampir semua *field*.

Nama Lengkap *	-
Jenis Kelamin *	<input type="radio"/> L <input type="radio"/> P
Tempat Lahir *	-
Tanggal Lahir *	
Alamat	-
RT	-
RW	-
Kecamatan	-
Kelurahan *	0
Status Marital	
Suku	0
Tingkat Pendidikan	0
Program Studi	0
Golongan Darah	0
Telpon	-
Email	-

Gambar 6: Ukuran *Field* Belum Diatur

Ukuran *field* yang belum diatur, selain kurang pas dilihat, juga bisa mengganggu karena ukuran *field* tidak sesuai dengan batas maksimal jumlah karakter yang bisa diisikan.

4 Praktikum #4 - Pembuatan *Input* dengan Pilihan

Praktikum #4 berisi materi tentang bagaimana membuat model pemasukan data yang menggunakan pilihan. Model-model pilihan yang ada biasanya:

1. Radio Button.
2. Check Box
3. List atau Combo Box

4.1 Tujuan

Pada praktikum kali ini mahasiswa akan dikenalkan dengan cara pembuatan pemasukan data dengan model pilihan.

4.2 Program yang dibutuhkan

Untuk melaksanakan praktikum materi ini, dibutuhkan *MySQL Database Server* yang sudah terpaket di dalam program XAMPP dan pada sistem komputer sudah diinstal program PHP Maker.

Selain program, dibutuhkan juga basis data beserta tabel-tabel di dalamnya seperti pada praktikum kedua. Lebih baik lagi jika tabel-tabel sudah berisi contoh-contoh data.

4.3 Langkah-Langkah Pekerjaan

Untuk bisa mengerjakan praktikum ini, maka mahasiswa harus sudah mengisi data-data pada minimal tiga tabel kode yaitu:

1. Kode golongan darah.
2. Kode suku.
3. Kode tingkat pendidikan.

Untuk tabel-tabel kode yang lain, bisa menyusul sesuai dengan kebutuhan. Kemudian pada *field-field* tersebut, model pemasukan diubah menggunakan *list* atau *combo box*. Setelah proses *generate*, hasilnya menjadi:

RT	<input type="text"/>
RW	<input type="text"/>
Kecamatan	Cilegon <input type="button" value="v"/> Add Kecamatan
Kelurahan	Ciwaduk <input type="text"/>
Status Marital	Menikah <input type="button" value="v"/>
Suku	Jawa <input type="button" value="v"/> Add Suku
Tingkat Pendidikan	Sarjana/S1 <input type="button" value="v"/>
Program Studi	Ilmu Hukum <input type="button" value="v"/>
Golongan Darah	B <input type="button" value="v"/>
Telpon	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>

Gambar 7: Pemasukan Data dengan Pilihan

Untuk *field-field* lainnya diubah model pemasukannya seperti pada contoh tadi. Untuk jenis kelamin, menggunakan *Radio Button*.

5 Praktikum #5 - Pengaturan Tampilan

Pada praktikum kali ini, akan dilakukan pengaturan tampilan yang mencakup:

1. Pengaturan format tampilan tanggal.
2. Pilihan Links on left side.
3. Jumlah data (*record*) yang ditampilkan ke layar.
4. Judul suatu sistem yang terletak di bagian atas layar.
5. Catatan kaki (*footer*) yang terletak pada bagian bawah sistem. Pada bagian *footer* ini, bisa dibuat tulisan yang akan mengarahkan pemakai ke suatu alamat web. Perintah yang digunakan adalah perintah HTML ` ... `. Contoh: `dwi sakethi `.
6. Pengaturan ukuran dan jenis huruf.

5.1 Program yang dibutuhkan

Pada praktikum kali ini, khusus dibutuhkan perangkat lunak untuk membuat gambar. Perangkat lunak yang dapat digunakan misalnya Paintbrush, Microsoft Power Point, PhotoShop dan sebagainya.

5.2 Langkah Pengerjaan

Dari bahan praktikum sebelumnya, kemudian dilakukan pengembangan lanjutan, sehingga didapatkan hasil *generate* seperti pada contoh berikut:

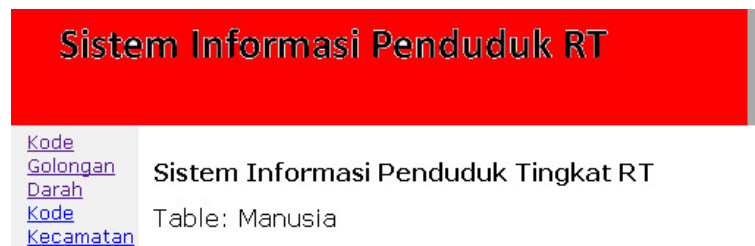
1. Format tampilan tanggal disesuaikan dengan kebiasaan format tanggal di Indonesia, yaitu dd-mm-yyyy. Selanjutnya, untuk mempermudah proses perbaikan data, maka dibuat menu Edit terletak di sebelah kiri dari tampilan data yang ada. Posisi tombol Edit-Delete diletakkan di sebelah kiri, dengan tujuan untuk kenyamanan pemakaian program,

Page 1 of 1 Records 1 to 9 of 9
[Add](#) [Delete Selected Records](#)

<input type="checkbox"/>	Nomor Data	Nama Lengkap (*)	Jenis Kelamin	Tempat Lahir (*)	Tanggal Lahir	Alamat (*)
<input type="checkbox"/>	Edit 2	Hanif	L	Pekalongan	09-11-1965	Jl. Gembira
<input type="checkbox"/>	Edit 3	Parto Sunarto	L	Jogyakarta	20-12-1968	Jl. Maju Mundur
<input type="checkbox"/>	Edit 4	Mukidi	L	Lampung	09-09-1978	Tanjung Selang
<input type="checkbox"/>	Edit 5	Van Dame	L	Sumedang	27-02-1959	Bumi Kulistiwa
<input type="checkbox"/>	Edit 6	Mulyadi	L	Sukoharjo	03-07-1972	Perumahan Murah Meriah
<input type="checkbox"/>	Edit 7	Dwi Sakethi	L	Pandeglang	26-05-1976	Padang Pendek
<input type="checkbox"/>	Edit 8	Nusron	L	Jakarta	01-07-1971	Taman Keputren
<input type="checkbox"/>	Edit 9	Soolai	L	Sorong	20-12-1982	Krakatau

Gambar 8: Pengaturan Menu Left Side dan Format Tanggal

2. Perubahan logo dan judul sistem bisa dilihat pada contoh berikut.



Gambar 9: Pengaturan Logo dan *Header*

3. Contoh *footer* yang sudah disesuaikan dengan identitas pengembang sistem. *Footer* ini bisa diklik yang akan mengarahkan pemakai ke suatu alamat web tertentu.



Gambar 10: Pengaturan *Footer*

Footer ini biasanya berisi informasi identitas pengembang yang dapat digunakan sebagai sarana promosi.

6 Praktikum #8 - Fasilitas Pencarian

Praktikum #8 berisi materi tentang pembuatan fasilitas pencarian terhadap data yang sudah dimasukkan ke dalam sistem. Data yang sudah disimpan, dalam hal ini dapat dibedakan menjadi:

1. Teks biasa, fasilitas pencarian berupa isian kotak putih seperti pemasukan data teks.
2. Data kode, fasilitas pencarian menggunakan *combo box* atau *select option*.
3. Data enum, fasilitas pencarian menggunakan *radio button*.
4. Data bilangan atau tanggal, fasilitas pencarian menggunakan pilihan antara.

Materi praktikum ini berkaitan erat dengan materi pada praktikum 4.

6.1 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai pada praktikum ini adalah supaya mahasiswa memahami bagaimana cara membuat fasilitas pencarian data pada PHP Maker.

6.2 Persyaratan yang Dibutuhkan

Karena materi ini terkait erat dengan materi pada praktikum 4, maka perlu ditegaskan kembali bahwa hendaknya semua pemasukan data yang menggunakan tabel kode, maka pemasukan data ini sudah dibuatkan fasilitas pemasukan data dengan pilihan (*select option*) yang mengait ke suatu tabel tertentu. Jika ini belum dilakukan, maka fasilitas pencarian untuk data ini, hanya bisa dengan isian biasa, bukan dengan pencarian dari data suatu tabel yang menjadi kode referensi.

6.3 Langkah-Langkah Pekerjaan

Data-data kode sebaiknya sudah terisi seperti pada basis data sebelumnya. Kemudian langkah-langkahnya adalah:

1. MySQL dan Apache sudah aktif.
2. Bukalah berkas proyek PHP Maker pada praktikum sebelumnya.
3. Pada tabel manusia, lakukan pengaturan *Extended Search* seperti pada contoh berikut.

Field	Search	Ext. Search
Nomor_Data		<input type="checkbox"/>
Nama_Lengkap		<input type="checkbox"/>
Jenis_Kelamin		<input checked="" type="checkbox"/>
Tempat_Lahir		<input type="checkbox"/>
Tanggal_Lahir		<input type="checkbox"/>
Alamat		<input type="checkbox"/>
RT		<input type="checkbox"/>
RW		<input type="checkbox"/>
Kecamatan		<input checked="" type="checkbox"/>
Kelurahan		<input checked="" type="checkbox"/>
Status_Marital		<input checked="" type="checkbox"/>
Suku		<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 11: Pengaturan *Extended Search*

4. *Generate* proyek dan kemudian dilihat hasilnya.

Sistem Informasi Penduduk Tingkat RT

Table: Manusia

Search

Jenis Kelamin L P

Kecamatan *contains*

Kelurahan

Status Marital *contains*

Suku

Golongan Darah

Pekerjaan

[Show all](#)

Exact phrase All words Any word

Gambar 12: Fasilitas Pencarian

5. Pencarian data penduduk dengan kriteria jenis kelamin perempuan. Pada pencarian jenis kelamin, klik Perempuan kemudian klik Search.

Search

Jenis Kelamin L P

Kecamatan contains

Kelurahan

Status Marital contains

Suku

Golongan Darah

Pekerjaan

Search (*) [Show all](#)

Exact phrase All words Any word

Page 1 of 1 Records 1 to 2 of 2

[Add](#) [Delete Selected Records](#)

	Nomor Data	Nama Lengkap (*)	Jenis Kelamin	Tempat Lahir (*)
<input type="checkbox"/>	Edit 5	Amalia	P	Sumedang
<input type="checkbox"/>	Edit 9	Soolai	P	Sorong

Page 1 of 1 Records 1 to 2 of 2

[Add](#) [Delete Selected Records](#)

Gambar 13: Pencarian Data Perempuan

6. Pencarian dengan kriteria gabungan yaitu jenis kelamin perempuan dan berasal dari suku Jawa. Kriteria yang lain juga dapat digunakan sesuai dengan

Search

Jenis Kelamin L P

Kecamatan contains

Kelurahan

Status Marital contains

Suku

Golongan Darah

Pekerjaan

Search (*) [Show all](#)

Exact phrase All words Any word

Page 1 of 1 Records 1 to 1 of 1

[Add](#) [Delete Selected Records](#)

	Nomor Data	Nama Lengkap (*)	Jenis Kelamin	Tempat Lahir (*)
<input type="checkbox"/>	Edit 9	Soolai	P	Sorong

Page 1 of 1 Records 1 to 1 of 1

[Add](#) [Delete Selected Records](#)

Gambar 14: Pencarian Data Dua Kriteria

kebutuhan.