

# Membuat Laporan Mahasiswa dalam Bentuk PDF dengan PHP

**Fitriadi**

<http://fitriadi-computer-programming.blogspot.com>

[keretalaju@gmail.com](mailto:keretalaju@gmail.com)

## **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Pada tulisan kali ini kita akan membahas bagaimana membuat laporan dalam format PDF menggunakan bahasa pemrograman PHP. Laporan yang akan ditampilkan adalah laporan yang diambil dari data-data pada database seperti data mahasiswa, data Kartu Rencana Studi Mahasiswa. dll.

Dalam pembuatan laporan website yaitu menggunakan bahasa pemrograman PHP terdapat banyak format laporan yang akan dihasilkan seperti dalam format .pdf, .xls, .doc dan masih banyak lagi. Diantara format-format laporan yang populer saat ini adalah format pdf dimana tingkat keamanan datanya yang cukup baik. Pembahasan kali ini kita akan membuat suatu laporan data mahasiswa dalam bentuk PDF. Terlebih dahulu kita membutuhkan class FPDF.

## **Membuat Database**

Untuk menciptakan laporan mahasiswa kita harus membuat sebuah database dimana isi dari database tersebut adalah data-data mahasiswa yang akan kita panggil melalui browser.

Buat database : **mahasiswa**

Script :

```
CREATE TABLE `mhs` (  
  `nim` varchar(13) NOT NULL,  
  `nama` varchar(50) NOT NULL,  
  `program` varchar(50) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`nim`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  
  
--  
-- Dumping data for table `mhs`  
--
```

```
INSERT INTO `mhs` (`nim`, `nama`, `program`) VALUES
('0410115261300', 'Ronald Dinawinata', 'Sistem Informasi'),
('0410115261302', 'Huraiza Zaira', 'Sistem Informasi'),
('0410115261303', 'Fitriadi', 'Sistem Informasi'),
('0410115261305', 'Anton', 'Sistem Informasi');
```

Setelah kita membuat database dan filenya diatas kita buat sebuah direktori **laporanMahasiswa**. Letakkan class FPDF didalam folder laporanMahasiswa dan file *lapMhs.php*

### Membuat file **lapMhs.php**

Buka editor notepad dan ketikkan source berikut.

```
<?php

mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("mahasiswa");
include "fpdf.php";
$tgl = date('d-M-Y');
$pdf = new FPDF();

$pdf->Open();
$pdf->addPage();
$pdf->setAutoPageBreak(false);
$pdf->setFont('Arial','',12);

$pdf->text(10,30,'UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA YPTK PADANG');
$pdf->text(10,36,'INFORMASI DATA MAHASISWA');

$yi = 50;
$ya = 44;
$pdf->setFont('Arial','',9);
$pdf->setFillColor(222,222,222);
$pdf->setXY(10,$ya);
$pdf->CELL(6,6,'NO',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(25,6,'NIM',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(50,6,'NAMA MAHASISWA',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(50,6,'PRGRAM STUDI',1,0,'C',1);
$ya = $yi + $row;

$sql = mysql_query("select *from mhs order by nim");
    $i = 1;
    $no = 1;
    $max = 31;
    $row = 6;

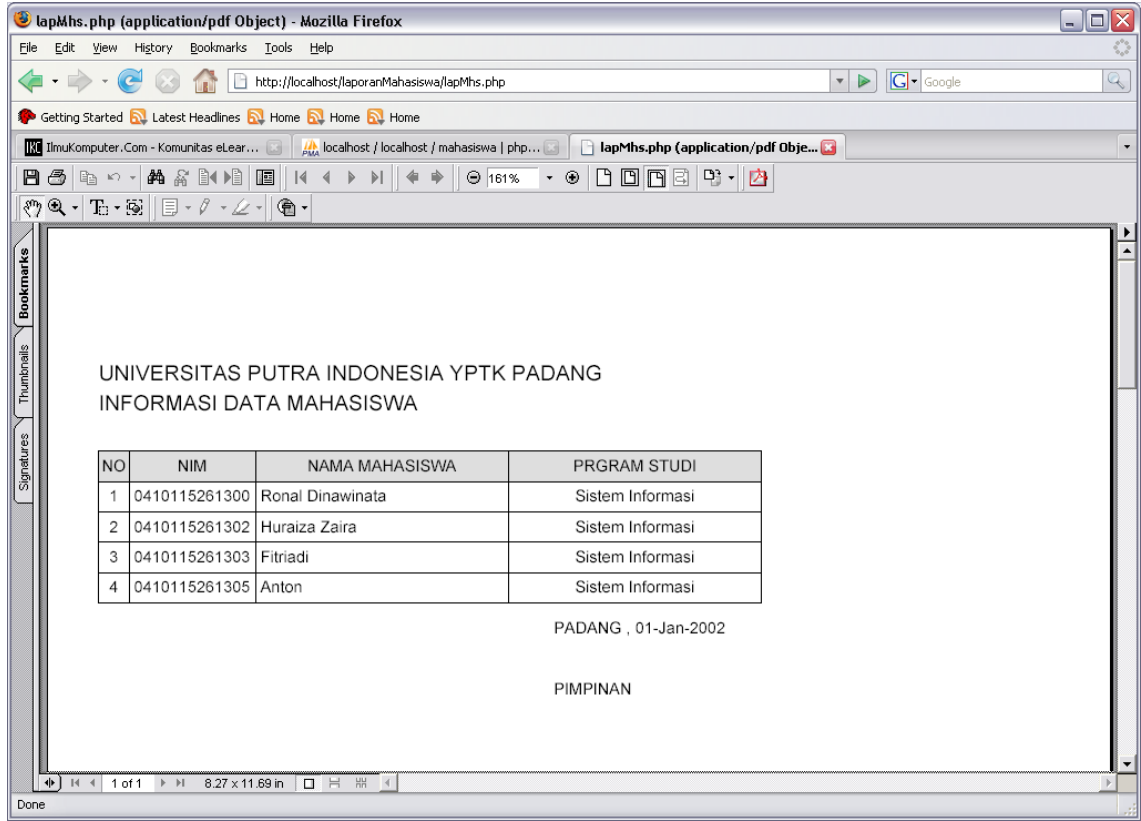
while($data = mysql_fetch_array($sql)){

    $pdf->setXY(10,$ya);
    $pdf->setFont('arial','',9);
    $pdf->setFillColor(255,255,255);
```

```
$pdf->cell(6,6,$no,1,0,'C',1);
$pdf->cell(25,6,$data[nim],1,0,'L',1);
$pdf->cell(50,6,$data[nama],1,0,'L',1);
$pdf->CELL(50,6,$data[program],1,0,'C',1);
$ya = $ya+$row;
$no++;
$i++;
$dm[kode] = $data[kdprog];
}
$pdf->text(100,$ya+6,"PADANG , ".$tgl);
$pdf->text(100,$ya+18,"PIMPINAN");

$pdf->output();
?>
```

Jika tidak ada kesalahan kita akan mendapatkan laporan mahasiswa dalam bentuk PDF seperti gambar dibawah ini :



Selamat mencoba dan untuk pengembangan bisa dilakukan sesuai kreasi masing-masing. Dan untuk penulisan dalam lain kali kita akan membuat sebuah laporan dengan memanggil

parameter didalam database.

## Biografi Penulis



**Fitriadi.** Menyelesaikan S1 Sistem Informasi di Universitas Putra Indonesia Padang. Menyelesaikan beberapa proyek Sistem Informasi. Sekarang sedang mendalami pemograman Java, PHP, XML, dan Javascript.

Penulis dapat dihubungi :

Email : [keretalaju@gmail.com](mailto:keretalaju@gmail.com)

Url : <http://fitriadi-computer-programming.blogspot.com>