



Blog

[Home \(Https://Blogbelajar.Id/\)](https://blogbelajar.id/) » [Blog \(Https://Blogbelajar.Id/Blog/\)](https://blogbelajar.id/blog/) » Tutorial Upload Dan Down





Tutorial Upload Dan Download File PDF Menggunakan PHP Dan MySQL

🕒 March 11, 2022 - 📁 [PHP \(https://Blogbelajar.Id/Category/Php/\)](https://Blogbelajar.Id/Category/Php/) -

💬 [0 Comments \(https://Blogbelajar.Id/Tutorial-Upload-Dan-Download-File-Pdf-Menggunakan-Php-Dan-Mysql/#Respond\)](https://Blogbelajar.Id/Tutorial-Upload-Dan-Download-File-Pdf-Menggunakan-Php-Dan-Mysql/#Respond).

Tutorial Membuat Fungsi Upload/Download File PDF Menggunakan PHP – Hallo Teman-Teman Apa Kabar? Mudah-Mudahan Selalu Diberikan Kesehatan Ya. Pada Tutorial Kali Ini Kita Akan Belajar Tentang Bagaimana Cara **UPLOAD Dan Download File PDF** Pada Pemrograman PHP. Sebelum Membahas Tentang Bagaimana Cara Membuat Fungsi Upload Dan Download File Tersebut. Pertama-Tama Kita Akan Menjelaskan Terlebih Dahulu Tentang Pentingnya Fitur Ini Pada Website Atau Sistem Kita?

Tutorial Upload Dan Download File PDF Menggunakan PHP Dan MySQL



Fitur Upload File Merupakan Salah Satu Fitur Yang Penting Dalam Pembuatan Aplikasi Berbasis Website. Dengan Menggunakan Fitur Ini Dapat Memungkinkan Kita Untuk Melakukan Upload Suatu File Atau Dokumen Ke Dalam Sistem Yang Kita Miliki. Adapun Beberapa Contoh Dari Penerapan Fitur Upload File Pada Website Dapat Kita Lihat Pada Aplikasi **Google Class, E-Learning, E-Commerce, Sosial Media Dan Lain Sebagainya**. Salah Satu Contoh Penerapannya Yaitu Pada Aplikasi **E-Learning**. Pada Aplikasi Ini Memungkinkan Kita Untuk Mengupload File – File

Search

SEARCH

Follow Us



(https://



(https://



/Www.F



(https://



(https://

(https://

aceboo

/Www.I

(https://

/Twitter

k.Com/

nstagra

/Github

.Com/B

Kecoak

m.Com/

.Com/P

logBela

saktioff

Blogbel

KUcWe

jar)

icial/)

ajar.Id/)

stlake)



(https://

/Www.

Youtub

e.Com/

C/Keco

akSakti

Official

/)

Artikel Terbaru



Tutorial Lengkap Jaringan Multimedia

(https://Blo

gbelajar.Id/

Tutorial-

Membangu

n-Server-

Video-

Streaming-

Dengan-

Aplikasi-

Vlc/)

Tutorial Membangun Server

Video Streaming Dengan

Aplikasi VLC

(https://Blogbelajar.Id/Tutorial-

Membangun-Server-Video-

Streaming-Dengan-Aplikasi-

Vlc/)

JANUARY 4, 2023 /

0 COMMENTS

(https://BLOGBELAJAR.ID/TUTORIAL-

MEMBANGUN-SERVER-VIDEO-

STREAMING-DENGAN-APLIKASI-

VLC/#RESPOND)



Modul Yang Dibutuhkan Oleh Siswa Untuk Proses Pembelajaran Yang Dilakukan. Pada Sistem Ini Juga Memungkinkan Siswa Dapat **Mendownload / Mengunduh Modul** Yang Mereka Butuhkan Untuk Disimpan Pada Komputer Mereka.

Baca Juga: [Membuat CRUD \(Create, Read, Update, Delete\) Dengan PHP Dasar – Menampilkan Data Dari Database \(https://Blogbelajar.Id/Membuat-Crud-Creat-Read-Update-Delete-Dengan-Php-Dasar-Menampilkan-Data-Dari-Database/\)](https://Blogbelajar.Id/Membuat-Crud-Creat-Read-Update-Delete-Dengan-Php-Dasar-Menampilkan-Data-Dari-Database/)

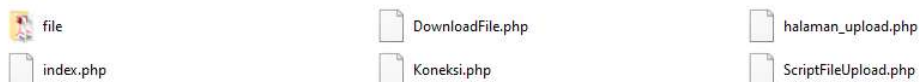
Jadi Pada Tutorial Kali Ini Kita Akan Membahas Tentang Cara Membuat Fungsi **Upload** Dan **Download File (PDF)** Menggunakan PHP Dan Database MySQL. Seluruh Data Yang Kita Upload Akan Disimpan Didalam Database Dan Memungkinkan User Untuk Mengambil Kembali Atau Melakukan **Download** Terhadap Data Tersebut Jika Dibutuhkan.

Membuat Fungsi Upload Dan Download File Menggunakan PHP Dan Database MySQL

Sebelum Memulai Proses Pembuatan Project **Upload** Dan **Download File** Ini, Pertama-Tama Kita Harus Mempersiapkan Beberapa File Dan Folder Yang Kita Butuhkan Pada Project Kita. Adapun File Dan Folder Project Ini Antara Lain:

1. Folder Dengan Nama "File"
2. DownloadFile.Php
3. Halaman_upload.Php
4. Index.Php
5. Koneksi.Php
6. ScriptFileUpload.Php

Adapun Struktur Folder Dan File Dari Project Ini Dapat Dilihat Seperti Pada Gambar Dibawah Ini.



Fungsi Dari Folder Dengan Nama "**File**" Ini Merupakan Tempat Yang Digunakan Untuk Menyimpan File – File (PDF) Yang Kita Upload Melalui Form Upload Nantinya.

Sekarang Langsung Saya Kita Mulai Proses Pembuatan Project Ini. Langkah Pertama Yang Harus Kita Persiapkan Adalah Database Dan Tabel Yang Akan Kita Gunakan. Disini Nama Database Kita Adalah **Crud** Dengan Nama Tabel Yaitu **Tb_buku**.

Untuk Lebih Mudah Silahkan Copykan Sintak SQL Dibawah Ini. Pada Sintak SQL Dibawah Ini Kebetulan Kita Sudah Memiliki Beberapa Data Didalamnya. Nantinya Data Ini Akan Ditampilkan Pada Halaman Home Website Kita.

```
1. -- PhpMyAdmin SQL Dump
2. -- Version 4.8.2
3. -- https://www.phpmyadmin.net/
4. --
5. -- Host: 127.0.0.1
6. -- Generation Time: Mar 09, 2022 At 01:37 PM
7. -- Server Version: 10.1.34-MariaDB
8. -- PHP Version: 5.6.37
9.
10. SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
11. SET AUTOCOMMIT = 0;
12. START TRANSACTION;
13. SET Time_zone = "+00:00";
14.
15.
16. /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
17. /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
18. /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
19. /*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
20.
21. --
22. -- Database: `crud`
23. --
24.
25. -- -----
```



Tutorial Lengkap Jaringan Multimedia
Membangun Jaringan Server VoIP Dengan Briker Server
(https://Blogbelajar.Id/Tutorial-Konfigurasi-Jaringan-Server-Voip-Dengan-Briker-Server/)
JANUARY 3, 2023 / 0 COMMENTS
(https://Blogbelajar.Id/Tutorial-Konfigurasi-Jaringan-Server-Voip-Dengan-Briker-Server/#respond)

Tutorial Konfigurasi Jaringan Server VoIP Dengan Briker Server
(https://Blogbelajar.Id/Tutorial-Konfigurasi-Jaringan-Server-Voip-Dengan-Briker-Server/)



Tutorial Lengkap Jaringan Komputer
Konfigurasi Chatting Server Dengan Openfire Dan Spark Pada Ubuntu Live Server Di VirtualBox
(https://Blogbelajar.Id/Tutorial-Konfigurasi-Chatting-Server-Openfire-Dan-Spark-Pada-Ubuntu-Live-Server-Di-Virtualbox/)
NOVEMBER 9, 2022 / 0 COMMENTS
(https://Blogbelajar.Id/Tutorial-Konfigurasi-Chatting-Server-Openfire-Dan-Spark-Pada-Ubuntu-Live-Server-Di-Virtualbox/#respond)

Tutorial Konfigurasi Chatting Server (Openfire) Dan Spark Pada Ubuntu Live Server Di VirtualBox
(https://Blogbelajar.Id/Tutorial-Konfigurasi-Chatting-Server-Openfire-Dan-Spark-Pada-Ubuntu-Live-Server-Di-Virtualbox/)



Tutorial Lengkap Jaringan Komputer
Konfigurasi Radio Streaming (Shoutcast) Pada Ubuntu Live Server Di VirtualBox
(https://Blogbelajar.Id/Tutorial-Konfigurasi-Radio-Streaming-Shoutcast-Pada-Ubuntu-Live-Server-Di-Virtualbox/)
NOVEMBER 5, 2022 / 0 COMMENTS
(https://Blogbelajar.Id/Tutorial-Konfigurasi-Radio-Streaming-Shoutcast-Pada-Ubuntu-Live-Server-Di-Virtualbox/#respond)

Tutorial Konfigurasi Radio Streaming (Shoutcast) Pada Ubuntu Live Server Di VirtualBox
(https://Blogbelajar.Id/Tutorial-Konfigurasi-Radio-Streaming-Shoutcast-Pada-Ubuntu-Live-Server-Di-Virtualbox/)

Calendar

SEPTEMBER 2023

M	T	W	T	F	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

« Jan (https://Blogbelajar.Id/2023/01/)

Tentang Saya





IVAN CHATISA, S.S.T., M.TR.KOM

BlogBelajar.ID Merupakan Situs Web Buat
"Ivan Chatisa" Yang Berfokus Untuk Melakukan
Sharing Pengetahuan Tentang Programming
Dan Ilmu Komputer



(Https: @

//Ww (Https:

w.Face //Ww

book. w.Inst

Com/I agram

vant. .Com/I

Westla vanch

ke/) atisa/)

```
26. --
27. -- Table Structure For Table `Tb_buku`
28. --
29. --
30.
31. CREATE TABLE `Tb_buku` (
32.   `Kode_buku` Varchar(25) NOT NULL,
33.   `Nama_buku` Varchar(250) NOT NULL,
34.   `Title` Varchar(250) NOT NULL,
35.   `Size` Int(11) NOT NULL,
36.   `Ekstensi` Varchar(25) NOT NULL,
37.   `Berkas` Varchar(2000) NOT NULL
38. ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=Latin1;
39.
40. --
41. -- Dumping Data For Table `Tb_buku`
42. --
43.
44. INSERT INTO `Tb_buku` (`Kode_buku`, `Nama_buku`, `Title`, `Size`, `Ekstensi`, `Berkas`)
VALUES
45.   ('BG01', 'Implementasi Metode Klasifikasi ABC Pada Warehouse Management System PT.
Cakrawala Tunggal Sejahtera', '501-862-1-SM.Pdf', 1683613, 'Pdf', 'File/501-862-1-SM.Pdf'),
46.   ('BG02', 'Pendahuluan Algoritma', '(1) Pendahuluan.Pdf', 1137037, 'Pdf', 'File/(1)
Pendahuluan.Pdf');
47.
48. --
49. -- Indexes For Dumped Tables
50. --
51. --
52. --
53. -- Indexes For Table `Tb_buku`
54. --
55. ALTER TABLE `Tb_buku`
56.   ADD PRIMARY KEY (`Kode_buku`);
57. COMMIT;
58.
59. /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
60. /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
61. /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

Sekarang Kita Buat Sebuah File Dengan Nama **Koneksi.php**. Pada File Ini Berisikan Fungsi Untuk Menghubungkan Antara File PHP Atau Website Kita Dengan Database Yang Kita Miliki.

```
1. <?Php
2.
3. Function KoneksiDB() {
4.
5.   $Host = "localhost";
6.   $Username = "root";
7.   $Password = "";
8.   $Db = "crud";
9.
10.  $Conn = Mysql_connect($Host, $Username, $Password, $Db);
11.
12.  If(!$Conn) {
13.    Die("Koneksi Database Gagal : " . Mysql_connect_error());
14.  } Else {
15.    Return $Conn;
16.  }
17. }
18.
19. Function SelectAllData() {
20.   $Query = "SELECT * FROM Tb_buku";
21.   $Result = Mysql_query(KoneksiDB(), $Query);
22.   Return $Result;
23. }
24.
25. Function InsertData($Data) {
26.   $Query = "INSERT INTO Tb_buku VALUES ('" . $Data['Kode_buku'] . "','" . $Data['Nama_buku']
. "','" . $Data['Title'] . "','" . $Data['Size'] . "','" . $Data['Ekstensi'] . "','" .
$Data['Berkas'] . "')";
27.
28.   $Result = Mysql_query(KoneksiDB(), $Query);
29.
30.   If (!$Result) {
31.     Return 0;
32.   } Else {
33.     Return 1;
34.   }
35. }
36. ?>
```

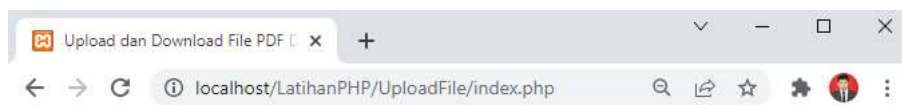
Pada File Koneksi.php Ini Kita Membuat 3 Buah Function Atau Method. Function **KoneksiDB()** Digunakan Untuk Menghubungkan Website Kita Dengan Database. Pada Function Ini Berisikan Konfigurasi Dari Database Kita. Function **SelectAllData()** Digunakan Untuk Menampilkan Seluruh Data Dari Tabel Database Kita. Function **InsertData()** Berisikan Query SQL Yang Digunakan Untuk Menambahkan Data Baru Kedalam Database Kita.

Baca Juga : [Membuat CRUD \(Create, Read, Update, Delete\) Dengan CodeIgniter 3 – Menampilkan Data Dari Database \(https://Blogbelajar.Id/Membuat-Crud-Create-Read-Update-Delete-Dengan-Codeigniter-3-Menampilkan-Data-Dari-Database/\)](https://Blogbelajar.Id/Membuat-Crud-Create-Read-Update-Delete-Dengan-Codeigniter-3-Menampilkan-Data-Dari-Database/)

Selanjutnya Kita Buat Sebuah File Dengan Nama **Index.php**. File Ini Digunakan Untuk Menampilkan Seluruh Data Dari Database Ke Dalam Tabel Kita.

```
1. <!DOCTYPE Html>
2. <Html>
3. <Head>
4. <Title>Upload Dan Download File PDF Dengan PHP Dan MySQL</Title>
5. </Head>
6. <Body Style="Width: 800px; Margin: Auto; Padding: 10px;">
7. <H2 Style="Text-Align: Center;">Tabel Upload/Download File (PDF)</H2>
8. <Button Onclick="Document.Location='Halaman_upload.Php'">Tambah Data</Button>
9. <Br /><Br />
10.
11. <Table Border="1" Style="Width: 100%; Border-Collapse: Collapse;">
12. <Thead>
13. <Tr>
14. <Th Style="Width: 30px">No</Th>
15. <Th Style="Width: 100px">Kode</Th>
16. <Th>Nama</Th>
17. <Th Style="Width: 100px">Type</Th>
18. <Th Style="Width: 100px">Ukuran</Th>
19. <Th Style="Width: 100px">Aksi</Th>
20. </Tr>
21. </Thead>
22. <Tbody Style="Text-Align: Center;">
23. <?Php
24. Include 'Koneksi.Php';
25. $Nomor_urut = 0;
26. $Result = SelectAllData();
27. $CountData = Mysql_num_rows($Result);
28.
29. If ($CountData < 1) {
30. >
31. <Tr>
32. <Td Colspan="5" Style="Text-Align: Center; Font-Weight: Bold; Font-
33. Size: 12px; Padding: 5px; Color: Red">TIDAK ADA DATA</Td>
34. </Tr>
35.
36. <?Php
37. } Else {
38. While ($Row = Mysql_fetch_assoc($Result)) {
39. $Nomor_urut = $Nomor_urut + 1;
40. >
41. <Tr>
42. <Td><?Php Echo $Nomor_urut; ?></Td>
43. <Td><?Php Echo $Row['Kode_buku']; ?></Td>
44. <Td><?Php Echo $Row['Nama_buku']; ?></Td>
45. <Td><?Php Echo Strtoupper($Row['Ekstensi']) ?></Td>
46. <Td><?Php Echo Number_format($Row['Size']/(1024*1024), 2) ?
47. >MB</Td>
48. <Td><A Href="DownloadFile.Php?Url=<?Php Echo $Row['Berkas']; ?
49. >">Download</A></Td>
50. </Tr>
51. <?Php
52. }
53. >
54. </Tbody>
55. </Table>
56. </Body>
57. </Html>
```

Sekarang Jika Kita Coba Jalankan Project Ini Maka Tampilan Dari **Halaman Home** Atau **Index.php** Akan Seperti Gambar Dibawah Ini.



Tabel Upload/Download File (PDF)

[Tambah Data](#)

No	Kode	Nama	Type	Ukuran	Aksi
1	BG01	Implementasi Metode Klasifikasi ABC pada Warehouse Management System PT. Cakrawala Tunggal Sejahtera	PDF	1.61MB	Download
2	BG02	Pendahuluan Algoritma	PDF	1.08MB	Download

Disini Kebetulan Kita Sudah Memiliki 2 Buah Data. Sehingga Tampilannya Akan Seperti Gambar Diatas. Pada Halaman Ini Menampilkan Informasi Seperti **Kode**, **Nama** / **Judul**, **Tipe File**, **Ukuran** Serta Tombol Untuk **Mendownload** / **Mengunduh** File Dari Database Kita.

Membuat Tampilan Upload Data

Sekarang Coba Perhatikan Pada File **Index.Php**. Disini Kita Sudah Membuat Sebuah Button / Tombol Dengan Nama **"Tambah Data"** Yang Digunakan Untuk Mengarahkan Kita Ke Halaman Upload Yaitu **Halaman_upload.Php**.

```
1. <Button Onclick="Document.Location='Halaman_upload.Php'">Tambah Data</Button>
```

Sekarang Kita Buat Sebuah File PHP Baru Dengan Nama **Halaman_upload.Php**. File Ini Berisikan Form Untuk Input Dan Upload File.

```
1. <!DOCTYPE Html>
2. <Html>
3. <Head>
4. <Title>Upload Dan Download File PDF Dengan PHP Dan MySQL</Title>
5. </Head>
6. <Body Style="Width: 800px; Margin: Auto; Padding: 10px;">
7. <H2 Style="Text-Align: Center;">Form Upload File (PDF)</H2>
8. <Hr>
9. <Form Action="ScriptFileUpload.Php" Method="Post" Enctype="Multipart/Form-Data">
10. <B>Kode Buku :</B>
11. <Input Type="Text" Name="Kode" Value="" Placeholder=""><Br /><Br />
12. <B>Nama Buku:</B>
13. <Input Type="Text" Name="Nama" Value="" Placeholder=""><Br /><Br />
14. <B>Upload File :</B>
15. <Input Type="File" Name="Berkas" Accept="Application/Pdf">
16. <Button Type="Submit">Upload File</Button>
17. </Form>
18. <Hr>
19. </Body>
20. </Html>
```

Coba Perhatikan Pada Sintak Diatas, Kita Menggunakan **Method POST** Untuk Mengirim Data Dari Form Kita. Data Tersebut Dikirim Ke Halaman **ScriptFileUpload.Php** Untuk Memproses Dan Menyimpan Data Tersebut Kedalam Database.

```
1. <Form Action="ScriptFileUpload.Php" Method="Post" Enctype="Multipart/Form-Data">
```

Pada Sintak Diatas, Elemen Yang Perlu Diperhatikan Adalah Atribut **Enctype**. Atribut Ini Berfungsi Untuk Memberikan Instruksi Pada PHP Bahwa Form Ini Berupa Form Untuk Mengupload File. Jadi Jika Kita Ingin Mengupload File, Kita Harus Menambahkan Atribut **Enctype** Pada Form Action Kita.

```
1. Enctype="Multipart/Form-Data"
```

Sekarang Kita Buat Sebuah File PHP Baru Dengan Nama **ScriptFileUpload.Php**. File Ini Berisikan Sintak Untuk Memproses Data Dari Form Input Pada Halaman Sebelumnya.

```
1. <?Php
2. Include 'Koneksi.Php';
3.
4. $Kode = $_POST['Kode'];
5. $Nama = $_POST['Nama'];
6. $NamaFile = $_FILES['Berkas']['Name'];
7. $X = Explode('.', $NamaFile);
8. $EkstensiFile = Strtolower(End($X));
9. $UkuranFile = $_FILES['Berkas']['Size'];
10. $File_tmp = $_FILES['Berkas']['Tmp_name'];
11.
12. // Lokasi Penempatan File
13. $DirUpload = "File/";
14. $LinkBerkas = $DirUpload.$NamaFile;
15.
16. // Menyimpan File
17. $Terupload = Move_uploaded_file($File_tmp, $LinkBerkas);
18.
19. $DataArr = Array(
20.     'Kode_buku' => $Kode,
21.     'Nama_buku' => $Nama,
22.     'Title' => $NamaFile,
23.     'Size' => $UkuranFile,
24.     'Ekstensi' => $EkstensiFile,
25.     'Berkas' => $LinkBerkas,
26. );
27.
28. If ($Terupload && (InsertData($DataArr) == 1)) {
29.     Echo "Upload Berhasil!";
30.     Header("Location: Index.Php", True, 301);
```

```

31.         Exit();
32.     } Else {
33.         Echo "Upload Gagal!";
34.         Header("Location: Halaman_upload.Php", True, 301);
35.         Exit();
36.     }
37.
38. ?>

```

Coba Perhatikan Pada Sintak Diatas, Kita Menggunakan Sintak **\$_POST** Untuk Mengirim Dan Menangkap Data Dari Form Kita.

```

1. $Kode = $_POST['Kode'];
2. $Nama = $_POST['Nama'];

```

Penamaan Dari Atribut Sintak **\$_POST** Ini Didapatkan Dari Atribut Name Pada Form Input Di Halaman Sebelumnya. Jadi Ketika Kita Ingin Membuat Form Input Pastikan Setiap Elemen Input Tersebut Memiliki Atribut **Name** Yang Berbeda-Beda. Karena Atribut Ini Merupakan Penanda Data Yang Dikirim Ke **Halaman Proses / Halaman Selanjutnya**.

```

1. <Input Type="Text" Name="Kode" Value="" Placeholder=""><Br /><Br />
2. <Input Type="Text" Name="Nama" Value="" Placeholder=""><Br /><Br />

```

Jika Kita Ingin Membuat Form Untuk Input File Maka Kita Harus Menambahkan Form Input Dengan **Type = "File"** Seperti Pada Sintak Dibawah Ini.

```

1. <Input Type="File" Name="Berkas" Accept="Application/Pdf">

```

Perhatikan Pada Sintak Diatas, Kita Menggunakan Atribut **Accept** Pada Form Tersebut. Hal Ini Karena Kita Ingin Mengkhususkan Bahwa Form Tersebut Hanya Dapat Membaca **File Berupa PDF**. Jika Form Upload Tersebut Ingin Membaca Seluruh Format File Maka Kita **Tidak Membutuhkan Atribut Accept**.

Jika Kita Menggunakan **Form Upload**, Maka Proses Untuk Menangkap Data Yang Dikirimkan Dari Halaman **Form Input Akan Berbeda**. Disini Kita Menggunakan Sebuah Variabel Global Yaitu **\$_FILES**. Adapun Cara Penggunaan Dari Sintak Ini Sebagai Berikut.

```

1. $_FILES['Atribut_name']['Item']

```

Variabel **\$_FILES** Merupakan Sebuah **Array Asosiatif 2 Dimensi**. Dimana Untuk Index Pertama Yaitu **Atribut_name** Didapatkan Dari Form Input Kita Yaitu Dari Atribut Name Pada Form Input. Contohnya Pada Kasus Ini, Atribut **Name** Dari Form Upload File Kita Adalah **"Berkas"**. Sedangkan Untuk Index Yang Kedua Yaitu **Item** Merupakan Atribut Bawaan Dari Variabel **\$_FILES** Ini. Terdapat **5 Buah Atribut Pada Index Kedua (Item)** Ini Yaitu:

1. Atribut **Name** Merupakan Nama Dari File Yang Diupload
2. Atribut **Type** Merupakan Jenis File Yang Diupload
3. Atribut **Tmp_name** Merupakan Nama File Yang Berada Di Dalam Direktori Temporeri Server
4. Atribut **Error** Merupakan Atribut Untuk Menyatakan Apakah Terdapat Error Atau Tidak
5. Atribut **Size** Merupakan Ukuran (Byte) Dari File Yang Diupload

Pada Halaman **ScriptFileUpload.Php** Kita Hanya Menggunakan Beberapa Atribut Saja Seperti Atribut **Name, Size** Dan **Tmp_name**. Atribut Yang Paling Penting Harus Kita Miliki Adalah Atribut **Tmp_name**. Karena Atribut Ini Merupakan **Lokasi Temporary Dari File** Yang Kita Upload Tersebut.

```

1. $NamaFile = $_FILES['Berkas']['Name'];
2. $X = Explode('.', $NamaFile);
3. $EkstensiFile = Strtolower(End($X));
4. $UkuranFile = $_FILES['Berkas']['Size'];
5. $File_tmp = $_FILES['Berkas']['Tmp_name'];

```

Sekarang Coba Perhatikan Kembali Sintak Pada Halaman **ScriptFileUpload.Php**. Untuk Menyimpan File Yang Kita Upload Kedalam Server Kita. Kita Menggunakan Sintak **Move_uploaded_file()**. Sebelum Kita Menggunakan Sintak Ini, Kita Harus **Menentukan** Terlebih Dahulu Dimana **Nantinya File Yang Kita Upload Tersebut Disimpan Pada Server**. Pada Kasus Ini Kita Menyimpan File Tersebut Kedalam Sebuah Folder Dengan Nama **"File"**. Untuk Mempermudah, Lokasi Dari Folder Ini Kita Simpan Kedalam Variabel Dengan Nama **\$DirUpload** Seperti Sintak Dibawah Ini.

```

1. // Lokasi Penempatan File
2. $DirUpload = "File/";
3. $LinkBerkas = $DirUpload.$NamaFile;

```



```

4.
5. // Menyimpan File
6. $Terupload = Move_uploaded_file($File_tmp, $LinkBerkas);

```

Sedangkan Untuk Menyimpan Data Yang Di Upload Tersebut Pada Database Kita. Kita Hanya Perlu Menyimpan Informasi – Informasi Berupa Teks Saja Seperti Lokasi File Yang Disimpan Pada Server (**Informasi Sesuai Kebutuhan Kita**). Sedangkan File Upload Tersebut Dimasukkan Kedalam Folder Yang Ada Pada Server Kita. Tujuannya **Agar Database Kita Tidak Terlalu Berat** Karena Menyimpan Data Berupa File Didalamnya. Adapun Contoh Dari Data Yang Disimpan Pada Database Dapat Dilihat Pada Array Dibawah Ini.

```

1. $DataArr = Array(
2.     'Kode_buku' => $Kode,
3.     'Nama_buku' => $Nama,
4.     'Title' => $NamaFile,
5.     'Size' => $UkuranFile,
6.     'Ekstensi' => $EkstensiFile,
7.     'Berkas' => $LinkBerkas,
8. );

```

Pada Database Kita Hanya Menyimpan Link Atau Alamat Dari Lokasi Dari File Yang Kita Upload Pada Server. Untuk Proses Penyimpanan Data Ke Dalam Database, Kita Menggunakan Function **InsertData()** Yang Telah Kita Buat Pada File **Koneksi.Php** Sebelumnya. Jika Proses Upload Berhasil Maka Kita Akan Diarahkan Ke **Halaman Home** Atau **Index.Php** Dan Jika Proses Upload Gagal Maka Kita Akan Diarahkan Ke Halaman **Halaman_upload.Php**.

Sekarang Jika Kita Coba Jalankan Project Ini Maka Tampilan Dari Halaman Upload Atau **Halaman_upload.Php** Akan Seperti Gambar Dibawah Ini.

Membuat Fungsi Download Data

Sekarang Coba Perhatikan Pada File Index.Php. Disini Kita Sudah Membuat Sebuah **Button / Tombol** Pada Kolom Aksi Dengan Nama **"Download"** Yang Digunakan Untuk Mengarahkan Kita Ke Halaman Download Yaitu **DownloadFile.Php**. File Ini Digunakan Untuk Melakukan Proses Download File Berdasarkan **ID** Atau **Kode** Yang Kita Pilih Pada Tabel.

```

1. <A Href="DownloadFile.Php?Url=<?Php Echo $Row['Berkas']; ?>">Download</A>

```

Coba Perhatikan Pada Bagian Sintak Diatas, Kita Menggunakan **Metode GET** Untuk Proses Pengiriman Data Melalui **LINK** Project. Disini Kita Mengirimkan Data Berupa **Alamat / Link Lokasi Dari File** Yang Sudah Kita Upload Sebelumnya. Data Ini Kita Simpan Kedalam Variabel Dengan Nama **Url** (Parameter GET Yang Digunakan).

Sekarang Kita Buat Sebuah File Dengan Nama **DownloadFile.Php** Yang Berisikan Fungsi Untuk Melakukan **Download / Unduh** File Berdasarkan Lokasi File Yang Dikirim Dari Halaman Sebelumnya. Adapun Sintak Yang Digunakan Dapat Dilihat Seperti Berikut.

```

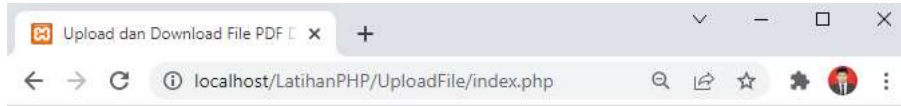
1. <?Php
2. //Susunan Struktur File :> $File = 'File/501-862-1-SM.Pdf';
3. $File = $_GET['Url'];
4.
5. If (File_exists($File)) {
6.     Header('Content-Description: File Transfer');
7.     Header('Content-Type: Application/Octet-Stream');
8.     Header('Content-Disposition: Attachment; Filename="'.basename($File).'"');
9.     Header('Expires: 0');
10.    Header('Cache-Control: Must-Revalidate');
11.    Header('Pragma: Public');
12.    Header('Content-Length: ' . filesize($File));
13.    Readfile($File);
14.    Exit;
15. }

```


Jika Teman-Teman Sudah Mengikuti Semua Langkah-Langkah Diatas. Selanjutnya Kita Coba Jalankan Project Ini Pada Web Browser Kita Dengan Mengakses Halaman **Localhost** Dan Panggil Folder Project Kita. Disini Contoh Nama File Project Kita Adalah UploadFile.

1. [Http://localhost/LatihanPHP/UploadFile/](http://localhost/LatihanPHP/UploadFile/)

Sehingga Akan Muncul Tampilan Berikut. Disini Kebetulan Kita Sudah Memiliki Beberapa Data Pada Database Kita. Maka Tampilan Awal Dari Project Tersebut Seperti Gambar Dibawah Ini.

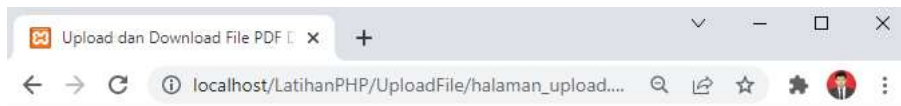


Tabel Upload/Download File (PDF)

[Tambah Data](#)

No	Kode	Nama	Type	Ukuran	Aksi
1	BG01	Implementasi Metode Klasifikasi ABC pada Warehouse Management System PT. Cakrawala Tunggal Sejahtera	PDF	1.61MB	Download
2	BG02	Pendahuluan Algoritma	PDF	1.08MB	Download

Selanjutnya Kita Coba Tekan / Klik Tombol **Tambah Data** Untuk Mengarahkan Kita Ke Halaman **Halaman_upload.Php**. Halaman Ini Berisikan Form Untuk Melakukan Proses Input Dan Upload Data Kedalam Database.



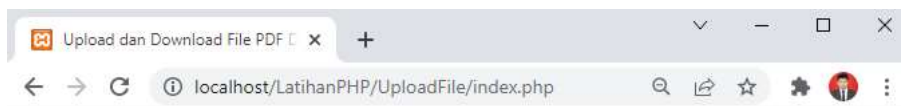
Form Upload File (PDF)

Kode Buku :

Nama Buku:

Upload File : (2) Notasi Deskriptif.pdf

Disini Kita Coba Menambahkan Sebuah Data Baru Seperti Gambar Diatas. Dan Jangan Lupa Kita Upload Juga File Yang Kita Inginkan Melalui Form Tersebut. Jika Button Upload File Di Tekan Dan Proses **Upload/Input** Data Berhasil Maka Kita Akan Diarahkan Ke Halaman **Index.Php**.

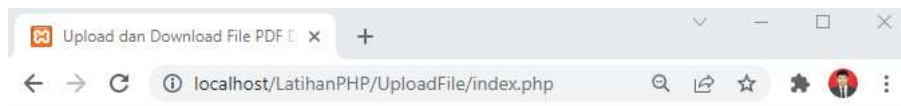


Tabel Upload/Download File (PDF)

[Tambah Data](#)

No	Kode	Nama	Type	Ukuran	Aksi
1	BG01	Implementasi Metode Klasifikasi ABC pada Warehouse Management System PT. Cakrawala Tunggal Sejahtera	PDF	1.61MB	Download
2	BG02	Pendahuluan Algoritma	PDF	1.08MB	Download
3	BG03	Notasi Deskriptif	PDF	1.05MB	Download

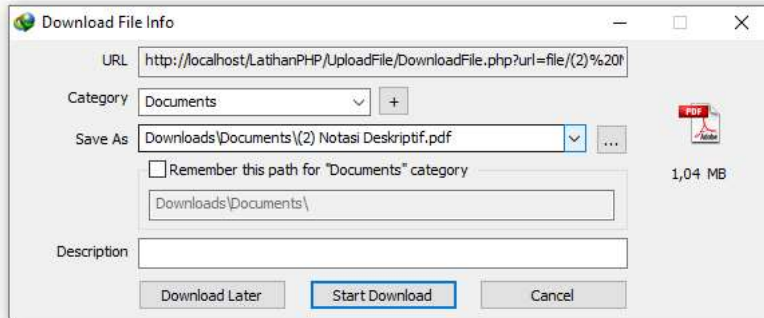
Kemudian Kita Coba Klik Aksi **Download** Pada Salah Satu Data Yang Kita Miliki. Maka Web Browser Kita Akan Memproses Permintaan Kita Tersebut Dan Menampilkan **Notifikasi Proses Download** Seperti Gambar Berikut



Tabel Upload/Download File (PDF)

Tambah Data

No	Kode	Nama	Type	Ukuran	Aksi
1	BG01	Implementasi Metode Klasifikasi ABC pada Warehouse Management System PT. Cakrawala Tunggal Sejahtera	PDF	1.61MB	Download
2	BG02	Pendahuluan Algoritma	PDF	1.08MB	Download
3	BG03	Notasi Deskriptif	PDF	1.05MB	Download



Disini Contohnya Kita Memilih **Data Nomor 3** Dengan Nama **Notasi Deskriptif** Untuk Kita Download. Pada Proses Download Akan Terlihat Seperti Gambar Diatas. Sekarang Coba Kita Perhatikan Secara Langsung Data Yang Disimpan Pada Database Kita.

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

+ Options	kode_buku	nama_buku	title	size	ekstensi	berkas
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	BG01	Implementasi Metode Klasifikasi ABC pada Warehouse...	501-862-1-SM.pdf	1683613	pdf	file/501-862-1-SM.pdf
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	BG02	Pendahuluan Algoritma	(1) Pendahuluan.pdf	1137037	pdf	file/(1) Pendahuluan.pdf
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	BG03	Notasi Deskriptif	(2) Notasi Deskriptif.pdf	1097266	pdf	file/(2) Notasi Deskriptif.pdf

Dari Gambar Diatas, Coba Perhatikan Pada Kolom **Berkas**. Kolom Ini Berisikan Informasi Lokasi Penyimpanan Data Pada Server Kita. Jadi Kolom Ini Merupakan Kolom Yang Sangat Penting Untuk **Menentukan Dimana Lokasi File** Kita Berada. Kolom **Berkas** Ini Juga Nantinya Kita Gunakan Pada Proses Untuk Download File Yang Kita Miliki.

Sekian Tutorial Cara Membuat Fungsi Upload Dan Download File (PDF) Pada WEBSITE Menggunakan PHP Dan Database MySQL. Untuk Project Lengkapnya Dapat Didownload Pada Link [\(\(GITHUB\)\)](https://github.com/PKUcWestlake/TutorialWebDasar/tree/main/UploadFile) (<https://github.com/PKUcWestlake/TutorialWebDasar/tree/main/UploadFile>) Kami Ini.

TAGS: [MYSQL \(https://blogbelajar.id/tag/mysql/\)](https://blogbelajar.id/tag/mysql/), [PHP \(https://blogbelajar.id/tag/php/\)](https://blogbelajar.id/tag/php/)

PLEASE SHARE THIS

([https://twitter.com/Share?Text=Tutorial%20Upload%20dan%20Download%20File%20PDF%20Menggunakan%20PHP%20dan%20MySQL%20Untuk%20Project%20Lengkap%20Dapat%20Didownload%20Pada%20Link%20\(\(GITHUB\)\)%20\(https://github.com/PKUcWestlake/TutorialWebDasar/tree/main/UploadFile\)](https://twitter.com/Share?Text=Tutorial%20Upload%20dan%20Download%20File%20PDF%20Menggunakan%20PHP%20dan%20MySQL%20Untuk%20Project%20Lengkap%20Dapat%20Didownload%20Pada%20Link%20((GITHUB))%20(https://github.com/PKUcWestlake/TutorialWebDasar/tree/main/UploadFile)))
Twitter Mudah%20selalu%20diberikan%20ke%20kesehatan%20ya.%20Pada%20tutorial%20kali%20ini%20kita%20akan%20belajar%20tentang%20bagaimana%20cara%20menyimpan%20data%20ke%20database%20mysql%20dan%20cara%20mendownload%20file%20yang%20sudah%20diupload%20ke%20server%20kami%20ini%20dengan%20menggunakan%20php%20dan%20mysql%20untuk%20project%20lengkap%20dapat%20didownload%20pada%20link%20((GITHUB))%20(https://github.com/PKUcWestlake/TutorialWebDasar/tree/main/UploadFile)

Facebook

(<https://www.facebook.com/Share/Php?U=https%3A%2F%2Fblogbelajar.id%2Ftutorial-upload-dan-download-file-pdf-menggunakan-php-dan-mysql%2F>)

WhatsApp

Text=<https://www.facebook.com/Share/Php?U=https%3A%2F%2Fblogbelajar.id%2Ftutorial-upload-dan-download-file-pdf-menggunakan-php-dan-mysql%2F>

[← Previous Post](#)

[Cara Membuat Pagination \(Penomoran Halaman\) Pada Pemrograman PHP \(https://blogbelajar.id/cara-membuat-pagination-penomoran-halaman-pada-pemrograman-php/\)](#)

[Next Post →](#)

[Tutorial Cara Upload Gambar \(Foto\) Menggunakan Codeigniter 3 Dan MySQL \(https://blogbelajar.id/tutorial-cara-upload-gambar-foto-menggunakan-codeigniter-3-dan-mysql/\)](#)



> YOU MIGHT ALSO LIKE



(<https://Blogbelajar.Id/Mengenai-Konsep-Switch-Case-Statement-Pada-Php/>)

Mengenai Konsep Switch Case Statement Pada PHP
(<https://Blogbelajar.Id/Mengenai-Konsep-Switch-Case-Statement-Pada-Php/>)

🕒 March 30, 2022



(<https://Blogbelajar.Id/Cara-Membuat-Format-Tampilan-Angka-Rupiah-Pada-Php/>)

Cara Membuat Format Tampilan Angka Rupiah Pada PHP
(<https://Blogbelajar.Id/Cara-Membuat-Format-Tampilan-Angka-Rupiah-Pada-Php/>)

🕒 February 23, 2022



(<https://Blogbelajar.Id/Membuat-Crud-Create-Read-Update-Delete-Dengan-Codeigniter-3-Menghapus-Data-Dari-Database/>)

Membuat CRUD (Create, Read, Update, Delete) Dengan CodeIgniter 3 - Menghapus Data Dari Database
(<https://Blogbelajar.Id/Membuat-Crud-Create-Read-Update-Delete-Dengan-Codeigniter-3-Menghapus-Data-Dari-Database/>)

🕒 February 19, 2022

Leave A Reply

Your comment here...

Name (required)

Email (required)

Website

☐ Save My Name, Email, And Website In This Browser For The Next Time I Comment.

POST COMMENT

Blog Belajar

Subscribe To Our Newsletter

Enter your email address

GO

