

# PHP & MYSQL

## PEMROGRAMAN ONLINE & ECOMMERCE



© Taryana S.



**UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA**

**<http://www.unikom.ac.id>**

# PHP dan MYSQL

## PEMROGRAMAN ONLINE DAN E-COMMERCE



Oleh : Taryana Suryana

E-mail: [frozen@unikom.ac.id](mailto:frozen@unikom.ac.id)

Website: <http://www.unikom.ac.id>

Hak Cipta © 2003-2004 pada penulis

HP. 0818426975 - 08562143685

Universitas Komputer Indonesia

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Diterbitkan oleh

UNIKOM - Universitas Komputer Indonesia Bandung

Cetakan Pertama

Edisi pertama 2004

### Thank's to:

Ilmukomputer.com

Hendra dan Susan Dewichan

Penulis Manual PHP & MYSQL

### Pustaka

Ilmukomputer.com

Professional PHP Programming

Manual PHP & MYSQL

Sumber-Sumber Lain Di Internet

# UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah yang telah memberikan hidup untuk penulis. Kiranya tidak berlebihan apabila pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih atas semua bantuan dari **Unikom Center Team** yang telah membuat Buku ini lebih baik daripada yang dapat penulis buat sendiri.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada Bapak **Ir. Eddy Suryanto Soegoto.,MSc.** selaku **REKTOR UNIKOM** yang telah memberikan kesempatan dan saran kepada penulis untuk menyusun buku ini.

**"UNIKOM CENTER"** yang telah menyediakan fasilitas jaringan komputer serta peralatan pendukung lainnya yang diperlukan oleh penulis dalam mencari Informasi dan mengembangkan bagian-bagian dari buku ini, sehingga akhirnya jadilah buku ini.

Untuk seluruh staff Karyawan, Dosen, Teman-teman, dan sahabat-sahabat di **UNIKOM**, dan semua Konco di *Ilmu Komputer.com* dan yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, atas pelaksanaan, koordinasi, tambahan, percetakan, pabrikan dan distribusi. Buku ini tidak akan Anda peroleh tanpa bantuan mereka yang telah bekerja keras untuk menghasilkan Buku yang Lebih Baik.

*Teriring Salam*

**Taryana S.**

## Kata Pengantar

Bahasa Pemrograman di Internet saat ini sudah berkembang sangat pesat sekali, dengan kehadiran bahasa pemrograman dalam website akan lebih menambah semarak perkembangan dunia Internet. Sebuah website tanpa database yang dinamis akan dirasakan menjadi suatu database yang monoton. Saat ini sebagian besar website sudah menggunakan aplikasi database didalam menampilkan informasi, hal ini dimungkinkan berkat adanya perkembangan bahasa pendukung yang memungkinkan sebuah halaman web mengakses kedalam suatu database.

Pada kesempatan ini, kita akan mencoba untuk mempelajari salah satu bahasa pemrograman web yang sangat terkenal saat ini yaitu bahasa pemrograman PHP, dan dihubungkan dengan database Mysql, PHP dan MYSQL sudah tidak dapat dipisahkan lagi dalam dunia Web Database programming saat ini.

Sistematika Pembahasan dalam buku ini lebih ditekankan pada segi Praktikum, oleh karena itu, cara terbaik untuk memahami dan menguasai pokok bahasan yang ada dalam buku ini adalah mempraktekannya langsung pada Komputer.

Buku ini merupakan buku pegangan praktikum Mahasiswa UNIKOM yang mengambil matakuliah Pemrograman Online dan Mata Kuliah E-Commerce. Semoga dengan hadirnya buku ini akan lebih menambah semangat belajar mahasiswa/I UNIKOM untuk mendapatkan hasil belajar yang lebih baik.

*Bandung Januari 2004*

*Taryana S.*

# DAFTAR ISI

Halaman

<b>1.1. Sejarah Singkat PHP</b>	<b>1</b>
1.2. Menenal Sintak PHP	1
1.3. Pemisahan Intruksi	2
1.4. Komentar	3
1.5. Sekilah HTML	3
1.6. Headline	4
1.7. Format Teks	5
1.8. Blockquote	5
1.9. Font	5
1.10. Image	5
1.11. Hypertext	6
1.12. Form	6
1.13. Merancang Form untuk Dokumen	7
1.14. TextArea	7
1.15. Select	7
1.16. Input	8
1.17. Tabel	9
1.18. Frame	11
1.19. Penanganan Action Dalam PHP	12
<b>2.1. Tipe Data dan Variabel pada PHP</b>	<b>18</b>
2.2. Menginisialisasi Variabel	18
2.3. Menginisialisasi Array	18
2.4. Menginisialisasi Objek	18
2.5. Jangkauan dari Variabel	18
2.6. Variabel-Variabel	20
2.7. Penentuan tipe variable	20
2.8 Mengetahui tipe variable	20
2.9. Tipe Casting	20
2.10. Cast yang diperbolehkan	20
2.11. Konversi String	21
2.12. Menangani variable form, cookies dan environment	21
2.13, Variabel pada Image Submit	22
2.14. HTTP Cookies	22
2.15. Variabel Environment	22
2.16. Konstruksi Bahasa PHP	23
2.17. Ekspresi	23

## **PHP & MYSQL**

<b>3.1. Operator pada PHP</b>	<b>24</b>
3.2. Operator aritmatika	24
3.3. Opeerator pemberi nilai atau penugasan	24
3.4. Operator Bitwise	25
3.5. Operator Perbandingan	25
3.6. Operator Eksekusi	25
3.7. Operator penaikan dan pnurunan	25
3.8. Opera Logika	26
3.9. Operarot Prioritas	26
3.10. Operator String	27
<b>4.1. Pernyataan Kondisi dan Perulangan</b>	<b>28</b>
4.2. Perintah IF	28
4.3. If Else	28
4.4. Else if	28
4.5. Alternatif Penulisan untuk struktur control	29
4.6. While	29
4.7. Do..While	30
4.8. For	30
4.10. Continue	31
4.11. Switch	31
4.12. Require	32
4.13. Include	32
<b>5.1. Fungsi</b>	<b>34</b>
5.2. Fungsi Buatan	34
5.3. Nilai Balik Fungsi	34
5.4. Argumen Fungsi	34
5.5. Class dan Object	35
<b>6.1. Penanganan Kesalahan</b>	<b>37</b>
6.2. Membuat Gambar Gif	37
6.3. HTTP authentication dengan PHP	37
6.4. Mendukung HTTP Cookie	39
6.5. mendukung upload file	39
6.6. Menfukung penggunaan Remote File	40
6.7. Penanganan Koneksi	40
<b>7.1. Membuat Databade dan Tabel dari Linux</b>	<b>42</b>
7.2. membuat Database	41
7.3. Membuat database dari MYSQL	43
7.4. Melihat Database	43
7.5. Menghapus Database	44
7.6. Mengaktifkan Database	44
7.7. Melihat Database Aktif	44
7.8. Tipe Data	45

## **PHP & MYSQL**

7.9. Tipe Data Numerik	45
7.10. Tipe Data Tanggal dan Waktu	45
7.11. Tipe Data String	46
7.12. Membuat Tabel	46
7.13. Melihat Tabel	47

<b>8.1. Perintah Dasar SQL</b>	<b>48</b>
8.2. Insert	48
8.3. Select	48
8.4. Update	48
8.5. Delete	50
8.6. Where	51
8.7. Group By	51

<b>9.1. Operator</b>	<b>52</b>
9.2. Operator Aritmatika	52
9.3. Operator Penambahan	53
9.4. Operator pembagian	54
9.5. Operator Perkalian	54
9.6. Operator Sisa Pembagian	54
9.7. Operator Perbandingan	55
9.8. Operator Sama dengan	55
9.9. Operator Tidak Sama dengan	55
9.10. Operator lebih kecil dari	56
9.11. Operator Lebih Besar Dari	56
9.12. Operator Lebih Besar sama dengan	56
9.13. Operator IS NOT NULL	57
9.14. Operator IS NULL	57
9.15. Operator BETWEEN Min and Max	57
9.16. Operator Like	58

<b>10.1. Fungsi Kontrol</b>	<b>59</b>
10.2. Fungsi String	59
10.3. Fungsi Concat	59
10.4. Fungsi Length	60
10.5. Fungsi INSTR	60
10.6. Fungsi LPAD	60
10.7. Fungsi RPAD	61
10.8. Fungsi LEFT	61
10.9. Fungsi RIGHT	61
10.10. Fungsi SUBSTRING	61
10.11. Fungsi SUBSTRING ...FROM....	62
10.12. Fungsi REPLACE	62
10.13. Fungsi REPEAT	63
10.14. Fungsi REVERSE	63

## PHP & MYSQL

10.15. Fungsi INSERT	64
10.16. Fungsi LCASE	64
10.17. Fungsi UCASE	65
10.18. Fungsi DATE	65
10.19. Fungsi TO_DAYS	65
10.20. Fungsi DAYOFWEEK	66
10.21. Fungsi WEEKDAY	66
10.22. Fungsi DAYOFWEEK	66
10.23. Fungsi DAYOFMONTH	67
10.24. Fungsi DAYOFYEAER	67
10.25. Fungsi MONTH	67
10.26. Fungsi DAYNAME	68
10.28. Fungsi QUARTER	68
10.29. Fungsi YEAR	69
10.30. Fungsi COUNT	69
10.31. Fungsi SUM	69
10.32. Fungsi AVG	69
10.33. Fungsi MAX	70
10.34. Fungsi MIN	70

<b>11.1. Berhubungan dengan File Teks</b>	<b>71</b>
11.2. Cara Kerja File	71
11.3. Membuka dna menutup File	71
11.4. Membaca data Dari File	71
11.5. Fread	72
11.6. Fscanf	73
11.7. Feof	74
11.8. Fgetch	74
11.9. readfile	75
11.10. Menulis Data Kedalam File	76
11.11. Fwrite	77
11.12. Memeriksa keberadaan file	77
11.13. Membuat Counter Teks dengan File Teks	78
11.14. Counter berbasis Grafis	78

<b>12.1. Mengola data dari Form</b>	<b>81</b>
12.2. Mengirim data dengan Menggunakan Methode POST	81
12.3. Mengirim data dengan Menggunakan Methode GET	82
12.4. Menghitung Total Belanja dengan Objek Input Text	84
12.5. Menghitung Labar Rugi Suatu Produksi	85
12.6. Pemesanan Tiket dengan menggunakan Objek Select	88
12.7. Membuat Aplikasi Rumah Makan dengan Objek Checkbox	90
12.8. Menghitung Harga dengan menggunakan objek radio	93

<b>13.1. Menjalankan PHPMYADMIN</b>	<b>95</b>
13.2. Membuat Database	96



## **PHP & MYSQL**

13.3. Membuat Tabel	97
13.4. Oeprasi PAda Tabel	99

<b>14.1. Membagun Database dengan PHP</b>	<b>101</b>
14.2. Interface untuk Memasukan Data	102
14.3. Menampilkan Data	104
14.4. Pencarian Data	107
14.5. Edit dan Hapus Data	110

<b>15.1. Studi Kasus Toko Komputer Online</b>	<b>114</b>
15.2. Menu Maintenance	117
15.3. Maintenance Kategori	117
15.4. Maintenance Jenis Barang	120
15.5. Daftar Pesanan	122
15.6. Proses Pemesanan	123