

e - COMMERCE

Menggunakan

PHP & MySQL

Taryana Suryana
Jonathan Sarwono



GRAHA ILMU

e - COMMERCE

Menggunakan

PHP & MySQL

Taryana Suryana
Jonathan Sarwono

e-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL

Oleh : Taryana Suryana
Jonathan Sarwono

Edisi Pertama
Cetakan Pertama, 2007

Hak Cipta © 2007 pada penulis,
Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, secara elektronis maupun mekanis, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tertulis dari penerbit.



GRAHA ILMU

Candi Gebang Permai Blok R/6
Yogyakarta 55511
Telp. : 0274-882262 ; 0274-4462135
Fax. : 0274-4462136
E-mail : info@grahailmu.com

Suryana, Taryana ; Sarwono, Jonathan

e-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL/Taryana Suryana;
Jonathan Sarwono

- Edisi Pertama - Yogyakarta: Graha Ilmu, 2007
xvi + 238 hlm, 1 Jil : 23 cm.

ISBN : 978 - 979 - 756 - 182 - 6

1. Komputer

1. Judul



UCAPAN TERIMA KASIH

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

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

Untuk seluruh staf, karyawan, dosen, teman-teman dan sahabat-sahabat di **UNIKOM** dan semua yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, atas pelaksanaan, koordinasi, tambahan, percetakan, pabrikasi, dan distribusi. Buku ini tidak akan Anda peroleh tanpa bantuan mereka yang telah bekerja keras untuk menghasilkan buku yang lebih baik.



KATA PENGANTAR

Bahasa Pemrograman di Internet saat ini sudah berkembang sangat pesat, 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 di dalam 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 UNIKOM untuk mendapatkan hasil belajar yang lebih baik.

Terima kasih kami sampaikan kepada Bapak Rektor UNIKOM Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., Pembantu Rektor I Prof. Dr. Idrus Affandi, S.H. yang memberikan dukungan kepada penulis dalam mengembangkan perangkat lunak pendukung teknologi informasi yang menjadi basis pendidikan di UNIKOM.

Bandung, September 2006

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
BAB 1 SEJARAH SINGKAT	1
1. 1 Sejarah Singkat PHP	1
1. 2 Menenal Sintak PHP	2
1. 3 Pemisahan Intruksi	3
1. 4 Komentar	4
1. 5 Sekilah HTML	5
1. 6 Headline	7
1. 7 Format Teks	7
1. 8 Blockquote	7
1. 9 Font	8
1. 10 Image	8
1. 11 Hypertext	9
1. 12 Form	10
1. 13 Merancang Form untuk Dokumen	10
1. 14 TextArea	11
1. 15 Select	11

1. 16	Input	12
1. 17	Tabel	14
1. 18	Frame	16
1. 19	Penanganan <i>Action</i> dalam PHP	18
BAB 2	TIPE DATA DAN VARIABEL	25
2. 1	Tipe Data dan Variabel pada PHP	25
2. 2	Inisialisasi Variabel	25
2. 3	Inisialisasi Array	26
2. 4	Inisialisasi Objek	26
2. 5	Jangkauan dari Variabel	26
2. 6	Variabel-Variabel	28
2. 7	Penentuan tipe variable	29
2. 8	Mengetahui tipe variable	29
2. 9	Tipe Casting	29
2. 10	Cast yang diperbolehkan	29
2. 11	Konversi String	30
2. 12	Menangani variable form, <i>cokies</i> dan <i>encirontment</i>	30
2. 13	Variabel pada Image Submit	32
2. 14	HTTP <i>Cokies</i>	32
2. 15	Variabel Environment	33
2. 16	Konstruksi Bahasa PHP	33
2. 17	Ekspresi	34
BAB 3	OPERATOR PHP	37
3. 1	Operator pada PHP	37
3. 2	Operator Aritmatika	37
3. 3	Operator Pemberi Nilai atau Penugasan	38
3. 4	Operator Bitwise	39
3. 5	Operator Perbandingan	39
3. 6	Operator Eksekusi	39
3. 7	Operator Penaikan dan Penurunan	40
3. 8	Operator Logika	40
3. 9	Operarot Prioritas	41
3. 10	Operator String	42

BAB 4	PERNYATAAN KONDISI DAN PERULANGAN	43
4. 1	Pernyataan Kondisi dan Perulangan	43
4. 2	Perintah If	43
4. 3	If Else	44
4. 4	Else if	44
4. 5	Alternatif Penulisan untuk Struktur Control	44
4. 6	While	45
4. 7	Do..While	46
4. 8	For	46
4. 9	Break	47
4. 10	Continue	48
4. 11	Switch	48
4. 12	Require	50
4. 13	Include	50
BAB 5	FUNGSI	53
5. 1	Fungsi	53
5. 2	Fungsi Buatan	53
5. 3	Nilai Balik Fungsi	54
5. 4	Argumen Fungsi	54
5. 5	Class dan Object	55
BAB 6	PENANGANAN KESALAHAN	59
6. 1	Penanganan Kesalahan	59
6. 2	Membuat Gambar Gif	60
6. 3	HTTP authentication dengan PHP	60
6. 4	Mendukung HTTP Cookie	62
6. 5	Mendukung upload file	63
6. 6	Mendukung penggunaan Remote File	64
6. 7	Penanganan Koneksi	65
BAB 7	MEMBUAT DATA BASE DAN TABEL	67
7. 1	Membuat Database dan Tabel dari Linux	67
7. 2	Membuat Database	67

7. 3	Membuat database dari MySQL	68
7. 4	Melihat Database	69
7. 5	Menghapus Database	70
7. 6	Mengaktifkan Database	71
7. 7	Melihat Database Aktif	71
7. 8	Tipe Data	71
7. 9	Membuat Tabel	73
7. 10	Melihat Tabel	74
BAB 8	PERINTAH DASAR MYSQL	75
8. 1	Perintah Dasar MySQL	75
8. 2	Insert	75
8. 3	Select	76
8. 4	Update	77
8. 5	Delete	78
8. 6	Where	79
8. 7	Group By	79
BAB 9	OPERATOR	81
9. 1	Operator	81
9. 2	Operator Aritmatika	82
9. 3	Operator Perbandingan	85
9. 4	Operator BETWEEN Min and Max	89
9. 5	Operator Like	89
BAB10	FUNGSI	91
10. 1	Fungsi Kontrol	91
10. 2	Fungsi String	92
10. 3	Fungsi Concat	92
10. 4	Fungsi Length	92
10. 5	Fungsi INSTR	93
10. 6	Fungsi LPAD	93
10. 7	Fungsi RPAD	94
10. 8	Fungsi LEFT	94
10. 9	Fungsi RIGHT	94
10. 10	Fungsi SUBSTRING	95