



PEMROGRAMAN WEBSITE DINAMIS DENGAN PHP



JUNAEDI



Pemrograman Website Dinamis dengan PHP

Junaedi, M.Kom.



Pemrograman Website Dinamis dengan PHP

ISBN: 978-623-10-3183-9

Hak Cipta 2024 pada Penulis

Hak penerbitan pada UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA. Bagi mereka yang ingin memperbanyak sebagian isi buku ini dalam bentuk atau cara apapun harus mendapatkan izin tertulis dari penulis dan penerbit UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA.

Penulis:

Junaedi, M.Kom.

Editor:

Ardiane Rossi Kurniawan Maranto, M.Kom

Layout

Yusuf Kurnia, M.Kom

Desain sampul:

Lidya Lunardi, S.Kom



Penerbit:

UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

Gedung Vipassi Lt. 1 Universitas Buddhi Dharma

Jl. Imam Bonjol No 41 Karawaci Ilir, Tangerang 15115

Telp. (021) 5517853

E-Mail: lp3m@buddhidharma.ac.id

Hak Cipta dilindungi Undang-undang

All Right Reserved

Cetakan I, Oktober 2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga buku ini dapat diselesaikan dengan baik. Buku bahan ajar yang berjudul "Pemrograman Website Dinamis dengan PHP" ini disusun sebagai panduan komprehensif bagi para mahasiswa, dosen, dan praktisi di bidang teknologi informasi.

Bahasa pemrograman PHP merupakan salah satu bahasa yang populer dan banyak digunakan dalam pengembangan website dinamis. Oleh karena itu, buku ini disusun untuk memberikan pemahaman yang mendalam mengenai dasar-dasar bahasa pemrograman PHP, pembuatan website, pengenalan database, hingga pembuatan web database lanjutan.

Buku ini diharapkan dapat menjadi sumber referensi yang berguna bagi pembaca dalam mengembangkan keterampilan pemrograman web mereka. Setiap bab dirancang secara sistematis untuk memandu pembaca dari konsep dasar hingga implementasi yang lebih kompleks, dengan tujuan agar mereka mampu mengembangkan aplikasi web yang fungsional dan efisien.

Penulis berharap bahwa buku ini dapat memberikan kontribusi yang berarti dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam bidang pemrograman web. Semoga dengan hadirnya buku ini, para pembaca dapat lebih mudah memahami dan mengaplikasikan teknologi PHP dalam proyek-proyek mereka.

Tak lupa, penulis mengucapkan terima kasih kepada Universitas Buddhi Dharma yang telah memberikan kesempatan dan semua pihak yang telah berkontribusi dalam proses penyusunan dan penerbitan buku ini. Semoga buku ini

bermanfaat dan dapat digunakan secara maksimal oleh para pembaca.

Selamat belajar dan semoga sukses.

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	6
BAB 1 PHP Dasar.....	8
A. Tujuan Pembelajaran.....	8
B. Pengenalan PHP.....	9
C. Variabel dan Tipe Data.....	14
D. Mengambil Input di PHP CLI.....	16
BAB 2 Array dan Operator.....	19
A. Tujuan Pembelajaran.....	19
B. <i>Array</i>	20
C. Operator.....	23
D. Manipulasi <i>String</i>	28
BAB 3 Seleksi dan Perulangan.....	31
A. Tujuan Pembelajaran.....	31
B. Fungsi <i>IF</i> dan <i>Switch Case</i>	32
C. Perulangan.....	36
D. <i>Break & Continue</i>	38
E. <i>For Each Loop</i>	38
F. Evaluasi / Soal Latihan.....	40
BAB 4 Fungsi.....	46
A. Tujuan Pembelajaran.....	46
B. Fungsi.....	47
C. <i>Function Return Value</i>	50
D. <i>Return Type Declaration</i>	52
E. Jenis-jenis Fungsi.....	52
BAB 5 Fungsi Lanjutan.....	58
A. Tujuan Pembelajaran.....	58
B. Fungsi Lainnya.....	59
C. <i>Require</i> dan <i>Include</i>	63
D. <i>Variable Scope</i>	67

E. <i>Reference</i>	69
F. Evaluasi / Soal Latihan.....	70
BAB 6 PHP Website.....	76
A. Tujuan Pembelajaran.....	76
B. <i>Global Variable Server</i>	78
C. <i>Query Parameter</i>	79
D. GET.....	81
E. <i>Form POST</i>	85
F. <i>Upload File</i>	89
BAB 7 PHP Website Lanjutan.....	95
A. Tujuan Pembelajaran.....	95
B. <i>Header</i>	96
C. <i>Redirect</i>	98
D. <i>Session</i>	101
E. <i>Cookies</i>	105
F. Evaluasi / Soal Latihan.....	108
BAB 8 Web Database.....	113
A. Tujuan Pembelajaran.....	113
B. Pengenalan <i>Database</i> dan MySQL.....	114
C. Koneksi ke Database	116
D. <i>Select Data</i>	120
BAB 9 Web Database Lanjutan.....	126
A. Tujuan Pembelajaran.....	126
B. <i>Insert, Update, Delete Data</i>	127
C. <i>SQL Injection</i>	133
D. Halaman <i>Login</i> dengan <i>Database</i>	134
E. Evaluasi / Soal Latihan.....	138
DAFTAR PUSTAKA	139
GLOSARIUM.....	140
INDEKS.....	147
HASIL SCANNING SIMILARITY.....	149
BIOGRAFI PENULIS.....	150

INDEKS	17
HASIL SCANNING SIMILARITY	19
BIOGRAFI PENULIS	20

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A. P. (2023). *Langsung Bisa PHP Dan MySQL*. Elex Media Komputindo.
- Enterprise, J. (2016). *Pengenalan PHP dan Java untuk Pemula*. Elex Media Komputindo.
- Iksanudin, M. S. (2019). *Pemrograman Berbasis Objek Modern dengan PHP*. Guru Programmer.
- Indrawan, G. (2021). *Database MySQL dengan Pemograman PHP - Rajawali Pers*. PT. RajaGrafindo Persada.
- Kurniawan, A. (2013). *Belajar Praktis Pemrograman Web dengan PHP*. Ilmu Data Publisher.
- Lerdorf, R., Tatroe, K., & MacIntyre, P. (2009). *Programming PHP*. O'Reilly Media.
- Malik, J. J. (2009). *Best Tools Hacking & Recovery Password*. Penerbit Andi.
- Nurcholish, A. (2018). *Membangun database arsip persuratan menggunakan pemrograman PHP dan Mysql: studi kasus pada Kantor Balai Taman Nasional Gunung Rinjani*. CV Jejak (Jejak Publisher).
- Rusli, Ahmar, A. S., & Rahman, A. (2019). *Pemrograman Website dengan PHP-MySQL untuk Pemula*. Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.
- Setiawan, D. (2017). *Buku Sakti Pemrograman Web HTML, CSS, PHP, MySQL, dan Javascript*. Anak Hebat Indonesia.
- Siahaan, V., & Sianipar, R. H. (2020). *FOUR BOOKS IN ONE: Mahir PHP/MySQL Untuk Programmer Pemula*. SPARTA PUBLISHING.
- Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Penerbit Budi Luhur.
- Supono, & Putratama, V. (2016). *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*. Supono.
- Surya, J., & Aminuddin, F. H. (2024). *Pemrograman MYSQL Database With Streamlit Python*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Yang, H. (2019). *PHP Tutorials - Herong's Tutorial Examples*. Lulu Press, Incorporated.

GLOSARIUM

- PHP (*Hypertext Preprocessor*) : Sebuah bahasa skrip yang digunakan untuk pengembangan *web*, memungkinkan pembuatan konten dinamis pada halaman *web*.
- Konten Dinamis : Konten yang berubah berdasarkan input pengguna atau faktor lainnya, dihasilkan secara langsung oleh *server* menggunakan PHP.
- Open Source* : Model pengembangan perangkat lunak di mana kode sumber tersedia untuk umum, memungkinkan pengguna untuk melihat, memodifikasi, dan mendistribusikan kembali.
- Komunitas Pengembang : Kelompok individu yang berkontribusi pada pengembangan dan perbaikan PHP, seringkali melalui dokumentasi, forum, dan proyek kolaboratif.
- XAMPP : Paket perangkat lunak yang menyediakan lingkungan pengembangan web termasuk Apache, MySQL, PHP, dan Perl.
- Tag PHP : Simbol khusus yang digunakan untuk menandai awal dan akhir kode PHP dalam file HTML atau PHP.
- CLI (*Command Line Interface*) : Antarmuka baris perintah yang digunakan untuk menjalankan skrip PHP secara langsung dari terminal atau *command prompt*.
- Variabel PHP : Penyimpanan sementara untuk nilai yang digunakan dalam program PHP, dapat berisi berbagai tipe data seperti *Number*,

Boolean, String, dan Null.

- Array* : Struktur data yang menyimpan kumpulan nilai atau elemen yang memiliki indeks unik.
- Indeks Array* : Posisi numerik atau kunci yang digunakan untuk mengakses elemen dalam *array*.
- Array Asosiatif* : *Array* yang menggunakan kunci (*key*) berupa string atau angka untuk mengakses nilai.
- Nested Array* : *Array* di dalam *array*, memungkinkan penyimpanan struktur data yang lebih kompleks.
- Operator Aritmatika* : Digunakan untuk operasi matematika dasar seperti penjumlahan (+), pengurangan (-), perkalian (*), pembagian (/), dan modulus (%).
- Operator Penugasan* : Digunakan untuk memberikan nilai pada variabel, seperti = untuk penugasan langsung, += untuk penugasan dan penjumlahan, dan -= untuk penugasan dan pengurangan.
- Operator Perbandingan* : Digunakan untuk membandingkan dua nilai dan menghasilkan nilai *boolean*, seperti ==, !=, >, <, >=, dan <=.
- Operator Logika* : Digunakan untuk operasi logika pada nilai boolean, seperti && (*AND*), || (*OR*), dan ! (*NOT*).
- Operator Increment* : ++ digunakan untuk menambah nilai variabel sebesar satu.
- Operator Decrement* : -- digunakan untuk mengurangi nilai variabel sebesar satu.
- Operator Dot (.)* : Digunakan untuk menggabungkan dua string menjadi satu.

- Variable Parsing* : Menyisipkan nilai variabel ke dalam string dengan menggunakan tanda kurung kurawal {} untuk menjaga batasan variabel dalam string.
- If Statement* : Struktur kontrol yang mengecek kondisi dan menjalankan blok kode tertentu jika kondisi tersebut benar.
- If-Else Statement* : Struktur kontrol yang mengecek kondisi dan menjalankan blok kode yang berbeda berdasarkan hasil pengecekan kondisi tersebut.
- If-Else If-Else Statement* : Struktur kontrol yang mengecek kondisi beruntun dan menjalankan blok kode yang sesuai dengan kondisi yang benar.
- Switch Statement* : Struktur kontrol yang memilih salah satu blok kode yang akan dieksekusi berdasarkan nilai yang diberikan, termasuk penggunaan *default case*.
- Ternary Operator* (?:) : Operator yang melakukan evaluasi kondisi dalam satu baris kode dan mengembalikan nilai berdasarkan hasil evaluasi.
- Coalescing Operator* (??) : Operator yang memeriksa apakah sebuah variabel berisi nilai null dan mengembalikan nilai variabel jika tidak null, atau nilai kedua jika variabel null.
- For Loop* : Struktur kontrol untuk melakukan iterasi dengan jumlah yang sudah diketahui sebelumnya, serta memahami struktur dasar *for loop*.
- While Loop* : Struktur kontrol untuk melakukan iterasi selama kondisi terpenuhi.
- Do While Loop* : Struktur kontrol yang menjamin blok kode dieksekusi setidaknya satu kali sebelum

- melakukan pengecekan kondisi.
- Break* : Perintah untuk menghentikan perulangan secara paksa saat kondisi tertentu terpenuhi.
- Continue* : Perintah untuk melompati satu iterasi perulangan dan melanjutkan ke iterasi berikutnya.
- For Each Loop* : Struktur kontrol untuk mengiterasi elemen-elemen dalam *array* atau objek, memudahkan akses ke setiap elemen tanpa menggunakan indeks.
- Function* : Sekumpulan kode yang dirancang untuk melakukan tugas tertentu dan dapat dipanggil berulang kali di berbagai tempat dalam program.
- Organisasi Kode : Penggunaan *function* untuk mengorganisir kode, meningkatkan keterbacaan, dan memungkinkan penggunaan kembali kode.
- Argument* : Data yang diteruskan ke dalam *function* untuk digunakan dalam penyelesaian tugas.
- Type Declaration* : Deklarasi tipe data untuk memastikan bahwa *argument* yang diterima dan nilai yang dikembalikan oleh *function* sesuai dengan tipe data yang diharapkan.
- Function Argument* : Nilai yang diteruskan ke dalam *function* untuk digunakan dalam eksekusi.
- Return Value* : Nilai yang dikembalikan oleh *function* setelah menyelesaikan tugasnya, yang dapat digunakan untuk operasi lanjutan.
- Return Type Declaration* : Deklarasi tipe data yang diharapkan dari nilai yang dikembalikan oleh *function*.

- Variable Function* : *Function* yang dapat dipanggil menggunakan string yang berisi nama function sebagai variabel.
- Anonymous Function* : *Function* yang didefinisikan tanpa nama, sering digunakan untuk tugas sederhana dan sementara.
- Arrow Function* : Versi ringkas dari *anonymous function* dengan sintaks yang lebih sederhana, diperkenalkan di PHP 7.4.
- Callback Function* : *Function* yang diteruskan sebagai *argument* ke *function* lain dan dipanggil di dalam function tersebut.
- Recursive Function* : *Function* yang memanggil dirinya sendiri untuk menyelesaikan permasalahan yang dapat dipecahkan dalam submasalah yang serupa.
- String Function* : Fungsi yang digunakan untuk memanipulasi dan mengolah teks.
- Sort* : Mengurutkan elemen *array* dalam urutan *ascending*.
- Require* : Memasukkan dan mengeksekusi *file* eksternal, mengeluarkan fatal *error* jika *file* tidak ditemukan.
- Include* : Memasukkan dan mengeksekusi *file* eksternal, mengeluarkan warning jika *file* tidak ditemukan.
- Global Scope* : Variabel yang dideklarasikan di luar fungsi dan dapat diakses di mana saja dalam skrip.
- Local Scope* : Variabel yang dideklarasikan di dalam fungsi dan hanya dapat diakses di dalam fungsi tersebut.
- Static Scope* : Variabel yang mempertahankan nilainya

- antara pemanggilan fungsi.
- Global Keyword* : Kata kunci untuk mengakses variabel global dalam fungsi.
- Static Variable* : Variabel yang mempertahankan nilainya antara pemanggilan fungsi.
- Reference* : Alias atau pengenalan tambahan untuk variabel, sehingga perubahan pada *reference* berdampak pada variabel asli.
- Pass by Reference* : Mem-*passing* variabel ke dalam fungsi melalui *reference*, memungkinkan perubahan pada variabel asli melalui fungsi.
- Return by Reference* : Mengembalikan *reference* dari sebuah fungsi untuk mengubah variabel asli melalui fungsi tersebut.
- Global Variable Server* : Variabel yang memberikan informasi tentang *server* dan lingkungan eksekusi skrip PHP.
- Query Parameter* : Data atau informasi tambahan yang dikirimkan kepada *server* melalui URL.
- Metode GET : Metode HTTP yang digunakan untuk mengambil data dari *Query Parameter* dalam URL.
- Metode POST : Metode HTTP yang digunakan untuk mengirim data dari form HTML ke *server*.
- Upload File* : Proses mengunggah file dari klien ke *server* melalui form HTML.
- Header HTTP* : Bagian dari respons HTTP yang mengandung informasi tambahan tentang *server*, permintaan, atau konten yang dikirimkan.
- Redirect* : Proses mengarahkan pengguna dari satu halaman atau URL ke halaman atau URL

- lainnya.
- Session* : Cara untuk menyimpan informasi pengguna di *server* secara sementara selama sesi aktif pengguna.
- Cookies* : Data yang disimpan di sisi klien untuk menyimpan preferensi pengguna atau informasi sesi.
- MySQL : Sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) sumber terbuka yang dikenal karena kecepatan, keandalan, dan kemudahannya dalam penggunaan. Pembuatan dan Pengelolaan *Database*
- Query SQL* : Pernyataan yang digunakan untuk mengambil data dari basis data MySQL, dengan menggabungkan klausa seperti *WHERE* untuk penyaringan dan *ORDER BY* untuk pengurutan.
- Operasi Insert* : Operasi SQL yang digunakan untuk menambahkan data baru ke dalam sebuah tabel basis data.
- Update Data* : Operasi SQL yang digunakan untuk memodifikasi data yang sudah ada dalam sebuah tabel basis data.
- Operasi Delete* : Operasi SQL yang digunakan untuk menghapus data yang tidak diperlukan dari sebuah tabel basis data.

INDEKS

A

Array · 19, 20, 21, 22, 27, 58,
60, 61, 63

C

Cookies · 95, 96, 105, 106,
107, 108

F

Function · 46, 47, 48, 49, 50,
51, 53, 54, 55, 56, 57, 58,
59, 60, 61, 62, 68

I

Include · 59, 63, 64, 65, 66,
128, 129, 131, 132

L

Loop · 32, 36, 37, 38, 121,
122, 124

M

MySQL · 11, 113, 114, 117,
118, 119, 120, 126, 127

O

Operasi · 19, 21, 51, 126, 127
Operator · 19, 20, 23, 24, 26,
27, 28, 31, 35

P

Parameter · 49, 76, 77, 79, 80,
81, 82, 83, 84, 130
PHP · 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12,
13, 14, 15, 16, 17, 19, 20,
21, 31, 32, 40, 42, 46, 47,
49, 53, 54, 56, 58, 59, 62,
63, 64, 66, 67, 70, 71, 74,
76, 77, 78, 81, 82, 84, 87,
88, 90, 95, 97, 99, 101, 102,
107, 110, 113, 115, 118,
119, 120, 126, 127

Q

Query · 76, 77, 79, 80, 81, 82,
83, 84, 114, 115, 119, 120,
123, 125, 127, 131, 132

R

Redirect · 95, 98, 99
Reference · 59, 69, 70
Require · 59, 63, 65, 66

S

Scope · 59, 67, 68
Server · 76, 77, 78, 79
Session · 95, 96, 101, 102,
103, 104
Statement · 31, 32, 34

V

Variabel · 9, 14, 67, 68, 69, 78,
82, 90, 107

HASIL SCANNING SIMILARITY

Berdasarkan penilaian teks pada Buku Ajar yang diajukan di bawah ini:

Penulis : Junaedi, M.Kom.
Fakultas : Sains dan Teknologi/Sistem Informasi
Judul : Pemrograman Website Dinamis dengan PHP
Tipe : Buku

Turnitin mencatat adanya tingkat kesamaan antara dokumen ini dengan dokumen yang ada dalam aplikasi seperti yang tertera di bawah ini:

Word Count : 20.334
Character Count : 131.110
Similarity Index : 23%
Internet Source : 22%
Publication : 8%
Student paper : 10%
Exclude Quotes : Off
Exclude Bibliography : Off
Exclude Matches : Off



BIOGRAFI PENULIS



Junaedi, S.Kom., M.Kom. adalah seorang dosen yang berdedikasi tinggi di Universitas Buddhi Dharma. Beliau meraih gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) dalam bidang Teknik Informatika dari Universitas Buddhi Dharma pada tahun 2018. Setelah menyelesaikan pendidikan sarjananya, beliau melanjutkan studi pascasarjana di Universitas Budi Luhur dan berhasil memperoleh gelar Magister Komputer (M.Kom.) pada tahun 2021. Di Universitas Buddhi Dharma, beliau mengajar beberapa mata kuliah yang sangat penting dalam bidang teknologi informasi, di antaranya Algoritma Pemrograman, Mobile Programming, Data Warehouse, dan Web Lanjutan. Selain menjalankan tugas pengajaran, ia juga aktif dalam melaksanakan tridharma perguruan tinggi, yang mencakup penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Beliau dikenal sebagai sosok yang memiliki komitmen tinggi dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia. Beliau tidak hanya berperan sebagai pengajar, tetapi juga sebagai peneliti dan pengabdian yang terus berusaha memberikan kontribusi nyata bagi masyarakat dan dunia pendidikan.

Buku "Pemrograman Website Dinamis dengan PHP" ini merupakan salah satu bentuk nyata dari komitmen Junaedi untuk berbagi pengetahuan dan keterampilan kepada mahasiswa, dosen, dan praktisi di bidang teknologi informasi. Melalui buku ini, beliau berharap dapat memberikan panduan yang komprehensif dan bermanfaat bagi siapa saja yang ingin mempelajari dan menguasai pemrograman web dinamis dengan PHP.



PEMROGRAMAN WEBSITE DINAMIS DENGAN PHP

JUNAEDI



PEMROGRAMAN WEBSITE DINAMIS DENGAN PHP

Buku ajar "Panduan Lengkap Pengembangan Web dengan PHP" ini dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam tentang PHP, mulai dari konsep dasar hingga penerapan lanjutan dalam pengembangan web. Bab pertama memperkenalkan dasar-dasar PHP, termasuk pengenalan PHP, variabel dan tipe data, serta cara mengambil input di PHP CLI. Selanjutnya, bab kedua membahas penggunaan array dan operator, serta teknik manipulasi string yang penting untuk pemrograman PHP.

Bab-bab berikutnya membawa pembaca lebih jauh ke dalam dunia PHP dengan topik seperti seleksi dan perulangan, berbagai jenis fungsi, serta penggunaan require dan include. Buku ini juga mencakup pengembangan website dengan PHP, termasuk pengelolaan global variable server, query parameter, GET dan POST form, serta upload file. Bab lanjutan membahas konsep-konsep seperti header, redirect, session, cookies, dan penggunaan database dengan MySQL. Setiap bab dilengkapi dengan tujuan pembelajaran yang jelas dan latihan evaluasi untuk memperkuat pemahaman pembaca.



UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA
Gedung Vipassi Lt. 1
Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir
Tangerang 15115
Telp. (021) 5517853
E-mail: lp3m@buddhidharma.ac.id

ISBN 978-623-10-3183-9





PEMROGRAMAN WEBSITE DINAMIS DENGAN PHP

Buku ajar "Panduan Lengkap Pengembangan Web dengan PHP" ini dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam tentang PHP, mulai dari konsep dasar hingga penerapan lanjutan dalam pengembangan web. Bab pertama memperkenalkan dasar-dasar PHP, termasuk pengenalan PHP, variabel dan tipe data, serta cara mengambil input di PHP CLI. Selanjutnya, bab kedua membahas penggunaan array dan operator, serta teknik manipulasi string yang penting untuk pemrograman PHP.

Bab-bab berikutnya membawa pembaca lebih jauh ke dalam dunia PHP dengan topik seperti seleksi dan perulangan, berbagai jenis fungsi, serta penggunaan require dan include. Buku ini juga mencakup pengembangan website dengan PHP, termasuk pengelolaan global variable server, query parameter, GET dan POST form, serta upload file. Bab lanjutan membahas konsep-konsep seperti header, redirect, session, cookies, dan penggunaan database dengan MySQL. Setiap bab dilengkapi dengan tujuan pembelajaran yang jelas dan latihan evaluasi untuk memperkuat pemahaman pembaca.



UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA
Gedung Vipassi Lt. 1
Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir
Tangerang 15115
Telp. (021) 5517853
E-mail: lp3m@buddhidharma.ac.id



PEMROGRAMAN WEBSITE DINAMIS DENGAN PHP

JUNAEDI



PEMROGRAMAN WEBSITE DINAMIS DENGAN PHP



JUNAEDI

