**MAKALAH**

**PRAKTIK PEMROGRAMAN WEB**



Disusun Oleh :

Nama : Nesti Utari

NIM : B11211028

Kelas : IESK 21

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AL-FATH**

**JURUSAN TEKNIK INFORMASI**

**2023**

**KATA PENGANTAR**

Pemrograman web adalah salah satu aspek penting dalam pengembangan teknologi informasi. Dengan berkembangnya internet, pemrograman web menjadi keterampilan yang sangat dicari dan dibutuhkan. PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman yang sering digunakan dalam pengembangan web, sementara CSS (Cascading Style Sheets) digunakan untuk mengatur tampilan halaman web.

Makalah ini disusun untuk memberikan pemahaman dasar tentang penggunaan PHP dan CSS dalam pengembangan web. Makalah ini juga berisi serangkaian latihan praktis yang mencakup pengenalan PHP, penggunaan form, identifikasi metode, prefilling pada elemen form, dan penggunaan CSS untuk mengatur tampilan halaman web.

Penulis berharap makalah ini dapat memberikan pemahaman yang jelas tentang penggunaan PHP dan CSS dalam pengembangan web. Semua latihan praktis yang disertakan dapat diikuti dengan mudah oleh pembaca, baik yang baru memulai atau yang ingin memperdalam pengetahuannya tentang pemrograman web.

**DAFTAR ISI**

**KATA PENGANTAR ii**

**DAFTAR ISI iii**

**ISI LAPORAN 1**

1. Latihan 1 1
2. Latihan 2 1
3. Latihan 3 1
4. Latihan 4 1
5. Latihan 5 1
6. Latihan 6 1
7. Latihan 7 1
8. Latihan 8 1
9. Latihan 9 1
10. Latihan 10 1
11. Latihan 11 2
12. Latihan 12 2
13. Latihan 13 2

**KESIMPULAN iv**

**ISI LAPORAN**

1. **Latihan 1**

Pada latihan ini, kita diperkenalkan dengan dasar-dasar PHP dan cara menggunakan PHP untuk mengolah data formulir sederhana. Kita juga belajar tentang metode HTTP GET dan penggunaannya dalam PHP.

1. **Latihan 2**

Latihan ini memperdalam pemahaman kita tentang penggunaan formulir HTML dalam PHP. Kita belajar bagaimana mengambil data yang dikirimkan melalui formulir dan menampilkannya di halaman web.

1. **Latihan 3**

Dalam latihan ini, kita belajar bagaimana mengidentifikasi metode HTTP yang digunakan oleh permintaan pengguna. Ini membantu kita dalam mengelola berbagai jenis permintaan pengguna.

1. **Latihan 4**

Latihan ini menjelaskan penggunaan variabel global $\_REQUEST untuk mengidentifikasi metode HTTP. Kita memahami perbedaan antara $\_GET dan $\_POST dalam pengambilan data.

1. **Latihan 5**

Kita belajar cara mengisi elemen formulir dengan data sebelumnya menggunakan PHP. Ini berguna untuk menghemat waktu pengguna.

1. **Latihan 6**

Latihan ini fokus pada pengisian radio button sebelumnya dalam formulir. Ini memungkinkan pengguna untuk melihat pilihan mereka yang sebelumnya.

1. **Latihan 7**

Dalam latihan ini, kita memahami bagaimana mengisi radio button dengan data dari $\_POST setelah pengiriman formulir.

1. **Latihan 8**

Latihan ini menunjukkan cara membuat elemen dropdown dalam formulir HTML dan mengambil data yang dipilih oleh pengguna.

1. **Latihan 9**

Kita belajar cara mengelola elemen checkbox dalam formulir dan mengambil semua pilihan yang dipilih oleh pengguna.

1. **Latihan 10**

Latihan ini menggabungkan PHP dan JavaScript untuk membuat formulir login yang lebih aman. JavaScript digunakan untuk memvalidasi input sebelum data dikirim ke server.

1. **Latihan 11**

Studi kasus ini menggunakan CSS dan PHP untuk membuat elemen dropdown dengan opsi yang dipilih sebelumnya.

1. **Latihan 12**

Kita mempelajari cara menggunakan CSS untuk mengatur tampilan halaman web. Ini termasuk pengaturan font, warna latar belakang, dan tata letak elemen-elemen seperti tabel.

1. **Latihan 13**

Latihan ini mengajar kita bagaimana mengatur tampilan halaman web dengan menggunakan Cascading Style Sheets (CSS). CSS digunakan untuk mengontrol tampilan elemen-elemen HTML, termasuk warna, font, dan tata letak.

**KESIMPULAN**

Pemrograman web dengan PHP dan penggunaan CSS adalah keterampilan penting dalam pengembangan teknologi informasi. PHP memungkinkan kita untuk mengelola data, berinteraksi dengan pengguna, dan membuat aplikasi web yang dinamis. CSS memberikan kontrol atas tampilan halaman web, sehingga kita dapat menciptakan tampilan yang menarik dan responsif.

Dengan pemahaman yang baik tentang PHP dan CSS, pengembang web dapat menciptakan pengalaman pengguna yang lebih baik, meningkatkan fungsionalitas situs web, dan menghasilkan tampilan yang menarik. Kombinasi keterampilan ini sangat berharga dalam dunia pengembangan web yang terus berkembang.

Makalah ini telah memberikan gambaran tentang dasar-dasar pemrograman web dengan PHP dan penggunaan CSS untuk mengatur tampilan halaman web. Semua latihan praktis yang disertakan dapat diikuti dengan mudah oleh pembaca, baik yang baru memulai atau yang ingin memperdalam pengetahuannya tentang pemrograman web.

Makalah ini disusun dengan tujuan pendidikan dan referensi. Semua kode sumber dan informasi yang disediakan dalam makalah ini adalah untuk keperluan pembelajaran dan pengembangan. Semua hak cipta kode sumber tetap dimiliki oleh pemilik aslinya.