**UJIAN AKHIR SEMESTER   
SEMESTER GASAL**

**TAHUN AKADEMIK 2024 / 2025**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Matakuliah | : | Pemrograman Web 1 | Ruang | : |  |
| Program Studi | : | Sistem Informasi | Waktu | : |  |
| Fakultas | : | Ilmu Komputer | Jenis Ujian | : | Utama/Susulan |

**Capaian Pembelajaran Mata Kuliah :**

Mahasiswa mampu menganalisis, merencanakan, menciptakan perangkat lunak berbasis web yang tepat.

1. **Petunjuk Soal**
2. Bacalah Penugasan dengan cermat.
3. Buatlah folder untuk menyimpan file pemrograman web 1.
4. Buatlah file html sesuai dengan penugasan.
5. **Penugasan**

**1. Buatlah layout HTML untuk sebuah aplikasi web:**

Aplikasi Perpustakaan (NIM 0-3)

Aplikasi Penjualan Barang (NIM 4-6)

Aplikasi Aplikasi Simpan Pinjam (NIM 7-9)

**2. Membuat Header dan Navigasi**

Buatlah bagian header menggunakan tag <header> yang berisi:

Logo aplikasi menggunakan tag <img>

Menu navigasi menggunakan tag <nav> dengan link ke halaman "Beranda", "Transaksi", "Profil" dan "Login". Gunakan tag <ul> dan <li> untuk membuat daftar menu.

**3. Menggunakan CSS untuk Styling**

Buatlah beberapa aturan CSS untuk mempercantik layout aplikasi Anda. Misalnya:

Beri warna latar belakang pada header dan footer.

Ubah warna teks pada judul aplikasi.

Tambahkan padding dan margin pada elemen-elemen yang ada.

**4. Membuat halaman Beranda**

Halaman beranda berisi informasi langkah menggunakan aplikasi yang dibuat.

**5. Membuat halaman Transaksi**

Halaman transaksi berisi form pengisian transaksi aplikasi disertai tombol simpan.

Didalam halaman transaksi juga ada link Daftar Transaksi yang nantinya akan mengarahkan ke halaman Daftar Transaksi

Buatlah tabel untuk menampilkan daftar transaksi yang sesuai aplikasi (misalnya: "Nama Transaksi - Jumlah - Kategori").

**6. Membuat halaman Profil**

Halaman profil berisi deskripsi aplikasi yang dibuat.

**7. Membuat halaman login**

Halaman login berisi halaman form login.

**8. Mengimplementasikan Responsivitas**

Buatlah layout yang responsif dengan menggunakan media query. Pastikan bahwa elemen-elemen seperti header, konten utama, dan footer dapat menyesuaikan ukuran layar. Uji responsivitas dengan mengubah ukuran jendela browser.

**9. Validasi Formulir dengan JavaScript**

Tambahkan validasi pada formulir input transaksi menggunakan JavaScript. Pastikan bahwa semua input diisi sebelum formulir dapat dikirim. Tampilkan pesan kesalahan jika ada input yang kosong.

**10. Upload tugas web melalui hosting gratis.**

1. **Alat dan Bahan**
2. Laptop atau Komputer
3. Html Editor (VS Code atau Sublime Text)
4. Browser
5. Internet
6. **Prosedur Pengerjaan**
7. Masukkan semua file html dalam folder yang sama kemudian berikan nama folder **Uas\_web1.**
8. Jika pengerjaan telah selesai, masing-masing mahasiswa akan maju satu persatu untuk menjelaskan website yang dibuat.

Tangerang Selatan, …………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dibuat Oleh** | **Diperiksa Oleh** | **Disetujui Oleh** |
| **Ketua Kelompok Bidang Keahlian**  Nama Dosen  NIDN. | **Koordinator Bidang Pendidikan dan Pengajaran**  Nama Dosen  NIDN. | **Ketua Program Studi**  Heri Haerudin, S.Kom., M.Kom  NIDN. 0403028306 |