**Petunjuk :**

1. Bacalah setiap tahapan dengan hati-hati sebelum membuat website.
2. Silakan bertanya kepada juri jika ada hal yang kurang jelas.
3. Waktu untuk membaca soal adalah 30 menit.
4. Waktu pembuatan Site Map 25 menit.
5. Waktu pembuatan web 600 menit (10 Jam).

**Soal**

Anda diminta untuk membuat website perpustakaan daerah.

**Aturan tertentu:**

1. Peserta tidak diizinkan untuk membawa file atau data sendiri. Semua file dan data terkait akan disediakan oleh panitia
2. Peserta dapat memilih semua file atau beberapa file sesuai dengan konsep desain yang dimaksudkan.
3. Tidak diperbolehkan menggunakan fasilitas wizard/template dari tools yang disediakan.
4. Peserta boleh menggunakan script HTML, Javascript, VB Script, PHP.

**Konten Website:**

Website harus menyertakan elemen desain berikut dan fungsi:

1. Halaman index/home yang terdiri dari
2. Animasi yang sesuai untuk situs perpustakaan daerah
3. Memberikan link ke pustakawan sebagai admin
4. Mempunyai halaman login (untuk admin atau user/anggota), dan atau link untuk mendaftar sebagai anggota baru (untuk user/anggota)
5. Pencarian buku berdasarkan judul, penulis atau berdasarkan kategori buku (informatika, psikologi, hukum, kedokteran, dll)
6. Menampilkan berita-berita terbaru terkait dengan kepustakaan.
7. Menampilkan informasi yang berkaitan dengan tema website, misalkan bedah buku, pameran buku, dll.
8. Menampilkan informasi statistik pengunjung, hari, tanggal dan jam.
9. Katalog buku
10. Daftar buku/katalog dari A sampai Z.
11. Search Engine terdiri dari fungsi pencarian yang memungkinkan pengguna mencari informasi dari database berdasarkan kata kunci, misalnya kata kunci penulis, judul buku, kategori. Hasil Pencarian harus mencakup judul buku, penulis, preview buku (image) dan sinopsis buku.
12. Galeri Foto

**Kewenangan Pengguna**

Admin/Pustakawan:

* mempunyai kewenangan untuk menambahkan buku baru, mengedit buku atau menghapus buku.
* mempunyai kewenangan untuk menerima permintaan pendaftaran anggota baru.
* mempunyai kewenangan untuk menerima permintaan peminjaman buku bagi anggota.

User :

* dapat menjelajahi seluruh konten web
* dapat memilih buku untuk dipinjam, maksimal 3 buah buku dalam 1 minggu, dan menunggu persetujuan dari admin.

Guest/Umum

* dapat menjelajahi seluruh konten web
* dapat mendaftar untuk menjadi anggota

**Kriteria Penilaian**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kriteria | Deskripsi | Total |
| A | Animasi | 10 |
| B | Grafik dan desain | 25 |
| C | Implementasi Front End | 25 |
| D | Implementasi Back End | 40 |
| Total | | 100 |

Kriteria A

1. Kesesuaian animasi antara tema web dan tema perpustakaan yang dianimasikan.
2. Kompatibilitas animasi pada beberapa browser (firefox, IE dan Chrome) dan resolusi layar.

Kriteria B

1. Layout : Kesesuaian dan keterpaduan desain page.
2. Kreatifitas : Orisinalitas
3. Estetika : Kesesuain grafik dan keterpaduan pewarnaan.
4. Usebilitas : Kemudahan pengaksesan informasi

Kriteria C

1. User friendly : Kemudahan dalam pemakaian site.
2. Usebilitas : Kemudahan pengaksesan site
3. Desain Web : Penampilan dan keseimbangan desain web secara keseluruhan
4. Coding : Struktur pengkodean

Kriteria D

1. Usebilitas : Kemudahan dalam proses searching buku.
2. Sesi anggota : Registrasi, login dan peminjaman buku.
3. Sesi Admin : Administrasi persetujuan pendaftaran anggota dan peminjaman buku oleh anggota. kemampuan menambahkan buku baru, mengedit atau menghapus buku.
4. Struktur Database.

**Pelaksanaan Lomba**

* Hari pertama (7 Jam)
* Hari kedua (3 jam)

--**SELAMAT MENGERJAKAN**--