**SOAL   
BIDANG LOMBA WEB DESIGN   
KELOMPOK TEKNOLOGI INFORMASI**

**Petunjuk**

Baca setiap langkah di bawah ini dengan seksama sebelum Anda membuat website. Anda harap untuk meminta Juri jika Anda memiliki masalah mengenai bentuk yang diminta. Waktu untuk membaca sekitar 30 menit.

**Tugas:**

Anda diminta untuk membuat website ONLINE SHOP (Toko Online). Website ini terdiri dari beberapa halaman, dengan link internal yang sesuai dan jika relevan, link eksternal juga. Website harus dapat diakses oleh Masyarakat luas dan oleh karena itu harus mengikuti Fungsi dasar dan kemudahan akses dan pedoman W3C (XHTML, CSS).

**Aturan Khusus :**

1. Semua Peserta tidak diizinkan untuk menggunakan file atau data sendiri karena semua akan disediakan oleh panitia.
2. Tidak semua data / file yang diberikan harus digunakan. Peserta dapat memilih semua atau beberapa file saja sesuai dengan konsep desain yang dimaksudkan.
3. Tidak boleh menggunakan fungsi wizard untuk membuat sebuah halaman.
4. Bahasa pemrograman dapat mengguanakan PHP atau Java atau keduanya.
5. Jumlah Minimum dari hasil pekerjaan adalah 8 halaman dalam website tersebut.

**Konten Website :**

Website Anda harus mencakup unsur unsur desain dan fungsi berikut:

1. Halaman index / Beranda yang terdiri dari.
   1. Animasi Yang sesuai untuk Toko online (Untuk ditempatkan di halaman beranda)
   2. Menyediakan link ke halaman Customer dan Admin.
   3. Penelusuran Produk berdasarkan
      * Kategori (Contoh: Otomotif, Fashion, Gadget, Komputer, dll ) .
      * Lokasi (Kota, Provinsi, Negara ).
      * Harga .
      * Merk.
      * Fleksibel dengan menuliskan nama barang (sebagian atau seluruhnya).
   4. Registrasi Pelanggan
2. Transaksi :
   1. Login Member
   2. Tambahkan Produk ke keranjang atau Cart
   3. Informasi Jumlah barang dan Biaya yang harus dibayarkan Melalui Transfer Bank ( Proses Trasfer tidak di buat)
   4. Proses Konfirmasi berupa Scan tanda bukti pembayaran.
3. Admin Area :
   * 1. Login
     2. Kelola data Barang
     3. Kelola data Pelanggan
     4. Kelola Transaksi
     5. Logout
4. Member Area :
   * 1. Login
     2. Profile Member
     3. Daftar barang yang pernah dipesan
     4. Logout.
5. Navigasi.
   1. Informasi Footer (Kebijakan Privasi, informasi hukum dan hak cipta)
   2. Navigasi termasuk Menu utama, sub-menu, pencarian, peta situs, kontak.

***Catatan:***Website Anda harus sesuai dengan spesifikasi teknis sebagai berikut:

1. Kompatibel dengan Browser Firefox dan IE
2. Bekerja dalam resolusi yang berbeda ( Standar : 1024 piksel x 768 piksel). web akan di evaluasi berdasarkan resolusi layar Standar dan resolusi yang lainnya.
3. Dapat menggunakan tombol tab untuk bernavigasi menu / Form.
4. Format tata letak dan presentasi menggunakan CSS.
5. Memberikan kontras yang baik antara teks dan warna latar
6. Keamanan Data
7. Encrypt dalam penanganan keamanan basis data
8. Page Layout
9. Struktur Menu
10. Struktur File
11. Input data Barang (fungsional lengkap)
12. Halaman yang memuat data dan gambar barang
13. Pencarian barang.
14. Pendaftaran Keanggotaan yang dilengkapi validasi form

Catatan: Gambar dan Animas disediakan oleh peserta