



Web Technologies Content Management System

INTRODUCTION

Anda adalah pekerja lepas yang bekerja di bidang Teknologi Web dan Anda telah diminta untuk mengembangkan situs web baru untuk COVID-19. Klien Anda telah mendengar bahwa Anda pandai membangun sistem manajemen konten

DESEKripsi PROJEK DAN TUGAS

Modul ini melibatkan pengetahuan tentang desain situs web, teknik tata letak situs web, skrip sisi klien, dan skrip sisi server, semuanya digabungkan dalam satu proyek CMS. Anda akan menggunakan salah satu sistem manajemen konten paling populer - WordPress.

Tugas Anda adalah mengembangkan situs web yang didukung oleh sistem manajemen konten. Silakan buat tema Anda sendiri sebagai tema anak dari tema BlankSlate pemula yang diberikan. Beri nama tema Anda COVID19_Indonesia.

Tujuan dari website ini adalah untuk menampilkan berita-berita terkini tentang COVID-19 di Indonesia serta berita-berita pilihan dari editor terpilih. Newsletter dapat memiliki daftar acara yang akan datang. Tujuan dari website ini adalah untuk memberikan informasi dan berita mengenai COVID-19, mulai dari berita umum, sosialisasi dan urgensi kondisi di Indonesia serta memberikan daftar acara mendatang yang dapat diikuti bagi masyarakat yang ingin berpartisipasi. Target audiens halaman ini adalah seluruh elemen masyarakat di Indonesia. Ini bisa sangat bervariasi, oleh karena itu Anda akan menentukan interpretasi Anda terhadap target audiens (berdasarkan "masyarakat Indonesia"). Pastikan juga Anda memiliki tajuk dan slogan yang ditentukan dalam sistem manajemen konten.

Admin dan editor harus memiliki kemungkinan untuk menambah dan memodifikasi setiap entri untuk setiap cerita baik untuk memperbarui informasi yang ada atau untuk menambahkan berita baru ke dalam daftar. Situs ini dapat diakses oleh pengunjung tunanetra.

CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

Untuk administrasi penugasan, kita memerlukan dua user profiles, Admin and Editor:

- Admin user - access to the complete WordPress main dashboard.
 - Username: admin20
 - Password: 20admin
- Editor user – access as editor role in the CMS.
 - Username: 20editor
 - Password: editor20

Kami ingin halaman login CMS menjadi white-label. Itu berarti halaman login tidak boleh menampilkan logo default CMS dan menambahkan semua logo editor

Juga halaman login tidak boleh menyertakan kata-kata "wp" karena alasan label putih. Silakan buat URL backend admin sebagai berikut: <host>/admin/

MANAGING NEWS AND PAGES

Klien ingin dapat menambah, mengedit, memperbarui, menghapus news records.

NEWS BLOG POST

Dari waktu ke waktu, akan ada berita dari situs web dan juga dari editor tertentu. Posting blog ini harus dikategorikan.

Klien ingin menampilkan postingan berita dari semua kategori di halaman beranda. Sementara di halaman editor tertentu, klien ingin menampilkan posting berita hanya dari kategori berita

Post Categories

- News Updates
- COVID-19 Events
- Each selected editor

PAGES AND URL STRATEGY

Aksesibilitas sangat penting untuk situs web kami. Kami ingin memanfaatkan berbagai tingkat pengoptimalan aksesibilitas

URL level of accessibility

Semua halaman editor harus memiliki URL permalink masing-masing.

News posts harus memiliki URL structure sebagai berikut:

- All news: <host>/news/
- News from a category: <host>/news/<category name>

DASHBOARD CONFIGURATION

Klien ingin memiliki fitur At a Glance, Activity, Quick Draft in the dashboard. Lakukan konfigurasi pada dashboard widget dan hapuslah yang lainnya dari dashboard.

MENUS

Menu harus menempel di bagian atas saat scroll halaman ke bawah. Menu memiliki item berikut:

- Home
- Our Category (List from categories)

FRONT-END REQUIREMENT

Anda perlu membuat theme Anda sendiri, berdasarkan theme awal yang diberikan. Anda perlu menerapkan elemen berikut untuk halaman web Anda:

- Footer dengan copyrights dan link social media
 - “Copyright © 2018 - All rights reserved” di mana tahun harus menjadi tahun berjalan secara dinamis berdasarkan waktu server
 - Plugin footer harus digunakan untuk link footer ke Twitter, Facebook, dan Instagram. Pengguna dapat mengubah tautan sosial

Jangan ragu untuk menambahkan dan mengubah elemen sebanyak yang Anda suka, tetapi elemen dalam daftar harus ada dan desain Anda harus menyatu dengan desain yang diberikan.

Klien tidak suka refresh seluruh halaman. Transisi halaman harus dimuat melalui JavaScript dengan efek transisi animasi. (Ini tidak berlaku untuk area admin)

HOME PAGE LAYOUT COLUMNS STRATEGY AND MOCKUP

Layout harus responsive untuk berbagai ukuran layar yang berbeda termasuk mobile dan desktop.

Home page pada desktop screen harus memiliki multiple columns layout. Bagian Kiri untuk semacam cover dan gambar dan bagian kanan untuk menampilkan isi berita.

Home page pada mobile screen harus memiliki strategi tata letak top-down. Setiap kolom mengambil lebar penuh layar, kecuali untuk daftar editor yang dipilih. Mereka harus memiliki tata letak 2 kolom kiri dan kanan

Further optimization tasks

Halaman perlu dioptimalkan untuk mesin pencari.

Anda dapat memilih salah satu plugin yang disediakan atau menerapkan SEO Anda sendiri.

Ingatlah untuk mengoptimalkan bagian-bagian tertentu dari situs web Anda (misalnya url, peta situs, ...).

Amankan halaman Anda dengan menginstal dan mengonfigurasi plugin keamanan.

Catatan: Jika plugin yang ingin Anda pilih rusak atau tidak berfungsi seperti yang diharapkan, Anda harus memilih yang lain atau bebas untuk memperbaiki plugin ini

INSTRUCTIONS

1. Simpan file pekerjaan anda pada folder dengan nama “**XX_Modul_CMS**”. Dengan XX adalah nomor meja anda
2. Simpanlah database dump anda dengan nama “**XX-db-dump.sql**” dan letakkan didalam **XX_Modul_CMS**
3. Penilaian akan diadakan pada file dan data yang terdapat pada database yang bernama “**modul_cms_db**” di computer anda.