

FR.IA.02. TUGAS PRAKTIK DEMONSTRASI

Skema Sertifikasi/ Okupasi Nasional	Judul	:	PENGEMBANG WEB PRATAMA (JUNIOR WEB DEVELOPER)
	Nomor	:	020403
TUK	:	<input type="checkbox"/> Sewaktu <input type="checkbox"/> Tempat Kerja <input type="checkbox"/> Mandiri	
Nama Asesor	:		
Nama Asesi	:		
Tanggal	:		

☒ yang perlu

Unit Kompetensi	Kode Unit	Judul Unit
	J.620100.005.02	Mengimplementasikan user interface
	J.620100.010.02	Menerapkan perintah eksekusi bahasa pemrograman berbasis teks, grafik, dan multimedia
	J.620100.015.01	Menyusun fungsi, file atau sumber daya pemrograman yang lain dalam organisasi yang rapi
	J.620100.016.01	Menulis kode dengan prinsip sesuai guidelines dan best practices
	J.620100.017.02	Mengimplementasikan pemrograman terstruktur
	J.620100.019.02	Menggunakan library atau komponen pre-existing

A. Petunjuk:

1. Baca dan pelajari setiap instruksi kerja di bawah ini dengan cermat sebelum melaksanakan praktek
2. Klarifikasi kepada Asesor apabila ada hal-hal yang belum jelas
3. Laksanakan pekerjaan sesuai dengan urutan proses yang sudah ditetapkan
4. Seluruh proses kerja mengacu kepada SOP/WI yang dipersyaratkan

B. Skenario:

Anda sebagai Junior Web Developer harus mampu membuat, mengimplementasikan, menjalankan, dan melakukan penyelesaian dalam pembuatan sebuah website sesuai dengan kebutuhan pengguna pada soal dibawah ini. Silahkan demonstrasikan menggunakan bahasa pemrograman yang anda kuasai.

C. Langkah kerja:

Buatlah sebuah aplikasi sederhana dengan persyaratan sebagai berikut:

1. Aplikasi BookStore (Toko Buku).
2. Aplikasi yang anda buat dapat di integrasikan dengan database SQL, rancang database sesuai dengan yang diperlukan aplikasi.
3. Aplikasi yang anda buat telah mengimplementasikan bahasa pemrograman dari HTML, CSS, PHP dan MySQL.
***Di persilahkan untuk peserta yang ingin menggunakan web framework yang dikuasai.**
4. Aplikasi BookStore memiliki 2 aktor yaitu Admin dan User.
 Berikut ini adalah fungsionalitas atau fitur dari masing-masing aktor :
 - Admin: Seseorang yang melakukan control dan memonitor keseluruhan data Buku.
 - Add/Update/Delete Kategori Buku
 - Add/Update/Delete Data Buku
 - List User yang sudah terdaftar

- List pesanan buku dari user yang berbeda-beda
- User: Seseorang yang ingin melakukan pembelian Buku.
 - Registrasi User
 - Login User
 - Melihat detail halaman About Us
 - Contact to Admin (Mengirim pesan ke admin)
 - Pencarian Buku
 - Add to Cart Buku (Order memasukkan buku ke dalam keranjang)
 - Payment at Delivery (Pembayaran buku sebelum buku di kirim)