

FR.IA.02.TPD - TUGAS PRAKTIK DEMONSTRASI

Skema Sertifikasi (KKNI/Okupasi/Klaster)	Judul	:	Pemrograman Software Komputer
	Nomor	:	SKKTI022017
TUK		:	Sewaktu / Tempat Kerja / Mandiri**
Nama Asesor		:	YURI ARIYANTO
Nama Asesi		:	REGIZA RAHMADIKA RISANDI
Tanggal		:	Minggu, 14 September 2025 pukul 00:00 WIB

\*Coret yang tidak perlu

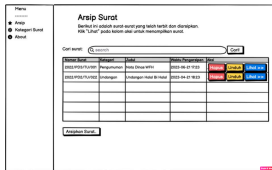
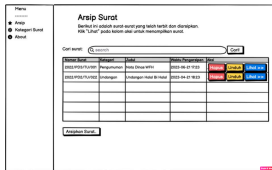
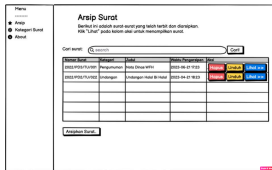
A. Petunjuk

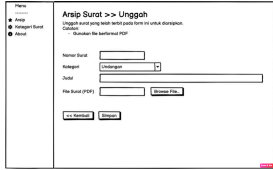
1. Baca dan pelajari setiap instruksi kerja di bawah ini dengan cermat sebelum melaksanakan praktek.
2. Klarifikasi kepada asesor kompetensi apabila ada hal-hal yang belum jelas.
3. Laksanakan pekerjaan sesuai dengan urutan proses yang sudah ditetapkan.
4. Seluruh proses kerja mengacu kepada SOP/WI yang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

B. Skenario Tugas Praktik Demonstrasi



Desain Sistem	No.	Kode Unit	Judul Unit
	1	J.620100.004.01	Menggunakan Struktur Data
	2	J.620100.005.01	Mengimplementasikan User Interface
	3	J.620100.007.01	Mengimplementasikan Rancangan Entitas dan Keterkaitan antar Entitas
	4	J.620100.021.02	Menerapkan Akses Basis Data
	5	J.620100.022.02	Mengimplementasikan Algoritma Pemrograman
	6	J.620100.009.02	Menggunakan spesifikasi program

Sesi		Waktu Pengerjaan
Sesi 1	<p>1. A. Petunjuk Umum;</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kerjakan soal ini sendiri.</li><li>2. Anda dapat mengerjakan aplikasi ini dengan menggunakan sembarang teknologi/bahasa pemrograman/platform/framework yang Anda sukai. Boleh berbasis desktop atau web. Boleh CI, atau Laravel, atau yang lainnya.</li><li>3. Aplikasi ini harus menyimpan datanya ke sebuah database relasional/NoSQL. Teknologi/Jenis/Merk database yang digunakan, bebas. Gunakan mana saja yang anda sukai/bisa. Bisa SQL Server, MySQL, MongoDB, atau yang lainnya.</li><li>4. Selesaikan pembuatan aplikasi pada soal ini maksimal 1 hari sebelum sesi asesmen observasi langsung dengan asesor pada tanggal yang telah ditentukan.</li><li>5. Pastikan aplikasi Anda dapat dijalankan dan didemokan ke asesor pada jadwal asesmen tersebut.</li></ol>	Selasa, 12 Agustus 2025 - <b>Sampai</b> - Selasa, 30 September 2025


Sesi		Waktu Pengerjaan				
	<div>B. Skenario;</div> <p>Pada suatu ketika, sebuah kelurahan yaitu desa Karangduren yang berada di kecamatan Pakisaji membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat mengarsipkan surat-surat resmi yang pernah dibuat oleh petugas di kelurahan tersebut. Pak Syaiful selaku pejabat sekdes ingin agar aplikasi ini nantinya bisa menyimpan dan menampilkan kembali surat-surat resmi yang dientrikan dalam bentuk PDF.</p> <p>Jadi setiap kali perangkat desa menerbitkan sebuah surat, maka nantinya surat tersebut akan terlebih dahulu dipindai (scan) dalam format PDF. Setelah itu, petugas akan meng-upload file hasil scan tersebut ke sistem. Di kemudian hari, Ketika surat tersebut dibutuhkan, maka perangkat desa tinggal membuka aplikasi, lalu melakukan pencarian berdasarkan judul surat tersebut. Jika surat yang dicari memang pernah disimpan di sistem, maka pengguna akan dapat mengunduh file tersebut.</p> <p>Anda sebagai developer software dimintai bantuan untuk membuat sebuah aplikasi yang mampu memenuhi kebutuhan dari kelurahan tersebut. Sebelum meminta bantuan Anda, pak Syaiful sudah terlebih dahulu meminta bantuan seorang mahasiswa TI, yang kebetulan sedang magang di kantor desa untuk membuat rancangan aplikasi yang dibutuhkan. Rancangan tersebut sudah dilampirkan pada dokumen ini, dibagian <b>Instruksi Kerja</b>.</p> <p>Perhatikan dengan seksama instruksi kerja tersebut, dan buatlah aplikasi yang sudah didesain tadi menjadi aplikasi yang benar-benar bisa digunakan oleh perangkat desa Karangduren tadi!</p> <div>C. Instruksi Kerja;</div> <table><tr><th>Langkah</th><th>Keterangan</th></tr><tr><td>1</td><td><p>Buatlah tampilan halaman utama dari aplikasi Arsip Surat yang desainnya seperti berikut:</p><div></div><p><b>Ketentuan:</b></p><ol style="list-style-type: none"><li>1. Ketika diketikkan kata pada search bar dan diklik button `Cari`, maka pada tabel akan dimunculkan hanya data surat yang</li></ol></td></tr></table>	Langkah	Keterangan	1	<p>Buatlah tampilan halaman utama dari aplikasi Arsip Surat yang desainnya seperti berikut:</p> <div></div> <p><b>Ketentuan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ketika diketikkan kata pada search bar dan diklik button `Cari`, maka pada tabel akan dimunculkan hanya data surat yang</li></ol>	
Langkah	Keterangan					
1	<p>Buatlah tampilan halaman utama dari aplikasi Arsip Surat yang desainnya seperti berikut:</p> <div></div> <p><b>Ketentuan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ketika diketikkan kata pada search bar dan diklik button `Cari`, maka pada tabel akan dimunculkan hanya data surat yang</li></ol>					

Sesi	Waktu Pengerjaan
	<div data-bbox="553 128 1101 968"> <p>judulnya mengandung kata yang dicari tersebut.</p> <p>2. Apabila button `Arsipkan Surat..`diklik, maka akan ditampilkan halaman seperti pada langkah kerja <b>nomor 2</b>.</p> <p>3. Apabila diklik button `Hapus`, maka akan dimunculkan peringatan seperti pada langkah kerja <b>nomor 3</b>.</p> <p>4. Apabila user memilih `Ya!`, maka baris yang diklik tersebut harus dihapus baik dari database maupun dari tabel pada halaman ini.</p> <p>5. Ketika button `Unduh` diklik maka file PDF akan didownload/simpan ke direktori tertentu sesuai dengan pilihan pengguna.</p> <p>6. Apabila button `Lihat &gt;&gt;` diklik, maka akan memunculkan halaman seperti pada langkah kerja <b>nomor 4</b>.</p> <p>7. Apabila menu `About` diklik, maka akan ditampilkan halaman seperti pada langkah <b>nomor 5</b>.</p> </div> <div data-bbox="440 968 1101 1854"> <p>2</p> <p>Buatlah halaman untuk menambahkan/mengubah data arsip surat seperti pada gambar berikut dengan ketentuan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kategori surat berupa combo box yang pilihannya terdiri dari: `Undangan`, `Pengumuman`, `Nota Dinas`, dan `Pemberitahuan`.</li> <li>2. File yang diupload harus berupa file PDF.</li> <li>3. Ketika button `Kembali` diklik maka akan ditampilkan Kembali halaman utama.</li> <li>4. Apabila button `Simpan` diklik maka akan ditambahkan data baru di database sesuai dengan data yang dientrikan.</li> <li>5. Harus dimunculkan pesan: "Data berhasil disimpan", apabila data surat berhasil ditambahkan ke database.</li> </ol>  </div> <div data-bbox="440 1854 1101 2018"> <p>3</p> <p>Buatlah agar ketika button `Hapus` di halaman utama diklik, dimunculkan peringatan seperti dibawah:</p> </div>

[https://ujian.lsp.polinema.ac.id/sertifikasi/proses\\_sertifikasi/393c55aea738548df743a186d15f3bef](https://ujian.lsp.polinema.ac.id/sertifikasi/proses_sertifikasi/393c55aea738548df743a186d15f3bef) 4/6

Sesi			Waktu Pengerjaan
7		<p>menambah data kategori baru ataupun mengedit yang sudah ada.</p> <p>Formulir ini menyesuaikan dengan dari mana ia diakses:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dari Button `Tambah` → Akan men-insert-kan data kategori baru pada database.</li><li>2. Dari button `Edit` → Akan menampilkan kategori yang sudah ada, berikut data-datanya. Dan apabila tombol `Simpan` diklik, maka akan meng-update data kategori surat di database.</li></ol> <p>Ketentuan khusus: ID kategori harus otomatis.</p> <div></div>	
		<p>Buatlah halaman about yang menampilkan tampilan seperti pada gambah dibawah ini dengan ketentuan:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Terdapat foto Anda</li><li>2. Terdapat nama Anda</li><li>3. Terdapat NIM Anda</li><li>4. Terdapat tanggal pembuatan aplikasi ini.</li></ol> <div></div>	
<div><h3>D. Instruksi Pengumpulan Hasil Ujian (GitHub)</h3><ol style="list-style-type: none"><li>1. Buat repository <b>Public</b> di GitHub dengan nama sesuai aplikasi.</li><li>2. Upload ke repo:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Source code aplikasi</li><li>2. Database (.sql)</li><li>3. Dokumentasi (README atau PDF).</li></ol></li><li>3. Isi <b>README.md</b> dengan judul, tujuan, fitur, cara menjalankan, screenshot.</li><li>4. Salin <b>link repo GitHub</b> lalu tempelkan link pada halaman yang disediakan.</li></ol></div>			

Sesi		Waktu Pengerjaan

<b>Asesi:</b>		
Nama	:	REGIZA RAHMADIKA RISANDI
Tanda Tangan dan tanggal	:	 14 September 2025
<b>Asesor:</b>		
Nama	:	YURI ARIYANTO
No. Reg	:	000.009090 2016
Tanda Tangan dan tanggal	:	Menunggu Persetujuan

Status	No	Nama	Nomor Met	Tanda Tangan dan Tanggal
Penyusun	1			
	2			
Validator	1			
	2			