

	SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL TA 2022/2023 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI					
	MATA KULIAH (sks)	:	Manajemen Data dan Informasi (3 sks)	PRODI	:	Informatika
	DOSEN	:	Jefree Fahana, S.T., M.Kom.	KELAS/SEM	:	HIJ/I
	HARI/TANGGAL	:	Sabtu, 21/01/2023	RUANG	:	4.1.5.69 4.1.5.71 4.1.6.73 4.1.6.6A
	JAM MULAI / WAKTU	:	10.15-12.15WIB/ 120menit	SIFAT UJIAN	:	<i>Buka Rangkuman 1 lembar Folio</i>

**PETUNJUK :**

1. Awali dengan DOA memohon ampunan dan kemudahan
2. Tidak diperkenankan bertukar jawaban dengan siapapun
3. Jawaban dikerjakan pada lembar jawab yang telah disediakan
4. Nilai maksimal 100 Point
5. Soal boleh dibawa pulang

**SOAL.**

CPL	CPMK	Pertanyaan										
CPL-05	CPMK-03	<div>1. <b>[Point 20]</b> Jelaskan keterkaitan antara arsitektur data, arsitektur aplikasi, dan arsitektur teknologi? Berikan contoh yang menggambarkan keterkaitan tersebut?</div> <div>2. <b>[Point 20]</b> sebutkan dan jelaskan artefak yang dihasilkan dari arsitektur data dan arsitektur aplikasi!</div>										
CPL-05	CPMK-03	<div>Studi Kasus:</div> <div>a. “Yayasan Pendidikan XYZ dalam melakukan aktifitas pengelolaan pergantian kepemimpinan di sekolah memiliki aktifitas utama yaitu penjurian calon kepala sekolah, diklat calon kepala sekolah, pengangkatan kepala sekolah, Pembinaan Kepala Sekolah, evaluasi kinerja kepala sekolah.</div> <div>b. Dalam menjalankan proses bisnis utama, perusahaan sudah dibantu dengan aplikasi pengelolaan data guru, data kepengkatan, aplikasi pendaftaran diklat calon kepala sekolah.</div> <div>c. Masalah yang muncul selama ini dalam pergantian kepala sekolah adalah tidak adanya data kandidat yang memenuhi kriteria sebagai calon kepala sekolah, tidak adanya informasi mengenai penempatan kepala sekolah, data masa jabatan kepala sekolah tidak terdata dengan baik, dan lainnya sehingga proses pergantian kepala sekolah terhambat.”</div> <div>Table 1.</div> <table><tr><th>Fungsi Bisnis (Utama/Pendukung)</th><th>Proses Bisnis</th><th>Kebutuhan Aplikasi</th><th>Deskripsi Aplikasi</th><th>Dampak</th></tr><tr><td>Sebutkan fungsi bisnis utama dan atau pendukung</td><td>Sebutkan proses bisnis utama dan atau pendukung</td><td>Sebutkan kebutuhan aplikasi yang akan di bangun</td><td>berikan uraian singkat kegunaan aplikasi pada proses bisnis</td><td>berikan uraian singkat dampak aplikasi pada yayasan</td></tr></table>	Fungsi Bisnis (Utama/Pendukung)	Proses Bisnis	Kebutuhan Aplikasi	Deskripsi Aplikasi	Dampak	Sebutkan fungsi bisnis utama dan atau pendukung	Sebutkan proses bisnis utama dan atau pendukung	Sebutkan kebutuhan aplikasi yang akan di bangun	berikan uraian singkat kegunaan aplikasi pada proses bisnis	berikan uraian singkat dampak aplikasi pada yayasan
Fungsi Bisnis (Utama/Pendukung)	Proses Bisnis	Kebutuhan Aplikasi	Deskripsi Aplikasi	Dampak								
Sebutkan fungsi bisnis utama dan atau pendukung	Sebutkan proses bisnis utama dan atau pendukung	Sebutkan kebutuhan aplikasi yang akan di bangun	berikan uraian singkat kegunaan aplikasi pada proses bisnis	berikan uraian singkat dampak aplikasi pada yayasan								

		<p>3. <b>[Poin 30]</b> Buatlah rancangan arsitektur Aplikasi dari studi kasus di atas dengan cara mengisi tabel 1!</p> <p>4. <b>[Poin 30]</b> Buatlah portofolio aplikasi dari hasil jawaban soal 3?</p>
--	--	--

Diverifikasi oleh :		Disusun oleh :
<p>Ketua Program Studi</p>  <p><u>Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.</u></p>	<p>Penanggungjawab Keilmuan</p>  <p><u>Supriyanto, S.T., M.T.</u></p>	<p>Dosen Pengampu</p>  <p><u>Jefree Fahana, S.T., M.Kom.</u></p>