|  |  |
| --- | --- |
| **FR.IA.06A.** | **DPT – DAFTAR PERTANYAAN TERTULIS ESAI** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Skema Sertifikasi (KKNI/Okupasi/Klaster) | Judul | : | ***System Analyst*** |
| Nomor | : | **03/SA/KS/LSPULBI/I/2024** |
| TUK | | : | Sewaktu/~~Tempat Kerja/Mandiri\*~~ |
| Nama Asesor | | : |  |
| Nama Asesi | | : |  |
| Tanggal | | : |  |
| Waktu | | : |  |

\*Coret yang tidak perlu

**Jawablah semua pertanyaan di bawah ini:**

|  |
| --- |
| 1. Jelaskan proses yang Anda gunakan untuk mengidentifikasi dan menganalisis kebutuhan pengguna dalam proyek pengembangan perangkat lunak. Bagaimana Anda memastikan bahwa semua kebutuhan pengguna terakomodasi dalam spesifikasi sistem? |
| 1. Deskripsikan pendekatan yang Anda ambil dalam merancang arsitektur sistem untuk aplikasi pemesanan makanan online. Mengapa Anda memilih arsitektur tersebut, dan bagaimana pengaruhnya terhadap fleksibilitas, skalabilitas, dan keamanan sistem? |
| 1. Berdasarkan pengalaman Anda, bagaimana desain UI/UX mempengaruhi keberhasilan sebuah aplikasi? Berikan contoh spesifik dari proyek yang pernah Anda kerjakan, termasuk bagaimana Anda mengatasi tantangan dalam desain UI/UX. |
| 1. Jelaskan metodologi pengujian yang Anda terapkan dalam memverifikasi dan memvalidasi kinerja sistem. Bagaimana Anda memastikan bahwa sistem bebas dari bug dan sesuai dengan kebutuhan pengguna? |
| 1. Ceritakan tentang pengalaman Anda dalam memimpin atau bekerja dalam tim pengembangan perangkat lunak. Bagaimana Anda menangani konflik dalam tim dan memastikan bahwa proyek tetap sesuai dengan jadwal dan anggaran? |
| 1. Berikan contoh spesifik masalah yang Anda hadapi dalam proyek pengembangan perangkat lunak dan bagaimana Anda memecahkannya. Apa inovasi yang Anda terapkan untuk meningkatkan efisiensi atau kualitas produk? |
| 1. Dalam pengembangan sistem informasi, aspek etika dan hukum sangat penting. Berikan pendapat Anda tentang pentingnya mematuhi etika profesional dan hukum dalam pengembangan sistem. Bagaimana Anda memastikan kepatuhan ini dalam praktek Anda? |

**PENYUSUN DAN VALIDATOR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STATUS** | **NO** | **NAMA** | **NOMOR MET** | **TANDA TANGAN DAN TANGGAL** |
| PENYUSUN | 1 | Syafrial Fachri Pane, S.T., M.TI., EBDP.CDSP, SFPC. | MET.000.001869 2015 |  |
| 2 | Rolly Maulana Awangga, S.T., M.T.,CAIP,SFPC | MET. 000.002763 2018 |  |
|  | 3 | Sari Armiati, S.T., M.T. | MET.000.002798 2014 |  |
|  | 4 | Mubassiran, S.Si., M.T. | MET.000.002817 2014 |  |
|  | 5 | Woro Isti Rahayu, S.T., M.T., SFPC. | MET.000.004272 2014 |  |
| VALIDATOR | 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |