BINUS University

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Academic Career:**  ***Undergraduate / ~~Master / Doctoral~~ \*)*** | | **Class Program:**  ***~~International / Regular / Smart Program /~~ ~~Global Class~~ / BINUS Online Learning \*)*** | | |
| □ **Mid Exam**   * **Final Exam** | * **Compact Term Exam** * **Others Exam :** | **Term : Odd / ~~Even~~** / **~~Compact~~ \*) Period (Only for BOL) : 1 / ~~2~~ \*)** | | |
| * **Kemanggisan** | * **Senayan**  **Semarang** | **Academic Year :**  **2023 / 2024** | | |
| * **Alam Sutera** | * **Bandung** |
| * **Bekasi** | * **Malang** |
| Exam Type\* | : ~~Onsite~~ / Online | Faculty / Dept. | : | BINUS Online / Computer Science |
| Day / Date\*\* | : Monday – Monday/Oct 30–Nov 06, | Code - Course | : | COMP6801036 –  Research Methodology in Computer Science |
|  | 2023 |
| Time\*\* | : 00:00 – 12:00 WIB | Code - Lecturer | : | Lecturer Team |
| Exam | : ■ Open Book ■ Open Notes | BULC (Only for BOL) | : | Bandung, Bekasi,  Jakarta, Malang, Palembang, Semarang |
| Specification\*\*\* | * Close Book  Submit Project |
|  | * Open E-Book  Oral Test |
|  |  | Class | : | TGCA; THCA |
| Equipment\*\*\* | : | Student ID \*\*\* | : |  |
| * Exam Booklet | * Laptop  Drawing Paper – A3 | Name \*\*\* | : |  |
| * Calculator * Dictionary | * Tablet  Drawing Paper – A2 * Smartphone  Notes | Signature \*\*\* | : |  |
| ) *Strikethrough the unnecessary items \*\*) For Online Exam, this is the due date Exam* | | |  | \*\*\*) *Only for Onsite* |
| ***Please insert the test paper into the exam booklet and submit both papers after the test.***  ***The penalty for CHEATING is DROP OUT!*** | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Daftar Pertanyaan | | Bobot |
| 1 | Systematic Literature Review (SLR) merupakan cara sistematis untuk mengumpulkan, mengevaluasi, dan merangkum literatur yang relevan tentang topik tertentu. SLR mengikuti serangkaian langkah terstruktur: identifikasi sumber informasi, penentuan kriteria inklusi, pemilihan studi yang memenuhi kriteria inklusi, analisis data, dan penyajian temuan utama. Tujuannya SLR adalah menyediakan tinjauan menyeluruh tentang penelitian yang telah dilakukan dalam domain tertentu, mengidentifikasi tren, kesenjangan pengetahuan, atau kerangka kerja konseptual yang dapat digunakan untuk penelitian lebih lanjut.  Buatlah SLR yang terkait dengan topik Penelitian anda, anda harus mengikuti Langkah sebagai berikut:  1. Menentukan tujuan dilakukannya SLR | | 30 |
| *Verified by,*  *Arief Agus Sukmandhani, S.Kom.,M.M.S.I (D5191) and sent to Department on October 02, 2023* | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1. Menentukan sumber informasi yang akan digunakan (mis: jurnal springer, IEEE dll) 2. Menentukan kriteria inklusi/ekslusi 3. Mencari literatur yang memenuhi kriteria inklusi (minimal 20 artikel) 4. Menyajikan hasil systematic literatur review |  |
| 2 | Metodologi penelitian dalam ilmu komputer adalah pendekatan sistematis untuk merancang dan melaksanakan Penelitian. Metodologi Penelitian biasanya digambarkan dalam grafik yang menunjukkan Langkah demi Langkah yang dilakukan dalam peneltian untuk menyelesaikan permasalahan Penelitian. Tuliskan rumusan permasalahan penelitian anda dan buatlah dalam diagram metodologi Penelitian yang akan anda gunakan untuk menyelesaikan topik penelitian anda. | 30 |
| 3 | Abstrak penelitian yang baik harus mencerminkan esensi penelitian dengan jelas dan ringkas. Buatlah abstrak penelitian yang anda lakukan, Dalam abstrak yang anda buat, anda harus menyebutkan secara eksplisit: tujuan Penelitian, deskripsi singkat metode penelitian yang digunakan, kontribusi penelitian, dengan Panjang maksimal sebanyak dua ratus kata. | 30 |
| 4 | Jelaskan apa yang dimaksud dengan validitas internal dan eksternal dalam konteks penelitian terapan? | 10 |



*Verified by,*

*Arief Agus Sukmandhani, S.Kom.,M.M.S.I (D5191) and sent to Department on October 02, 2023*