

## BINUS University

<b>Academic Career:</b> <i>Undergraduate / <del>Master</del> / <del>Doctoral</del> *)</i>		<b>Class Program:</b> <i><del>International/Regular/Smart Program/Global Class</del>*)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Mid Exam <input type="checkbox"/> Final Exam <input type="checkbox"/> Short Term Exam <input type="checkbox"/> Others Exam : _____		<b>Term : <del>Odd/Even/Short</del> *)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Kemanggis <input checked="" type="checkbox"/> Alam Sutera <input type="checkbox"/> Bekasi <input type="checkbox"/> Senayan <input type="checkbox"/> Bandung <input type="checkbox"/> Malang		<b>Academic Year : 2020 / 2021</b>	
Faculty / Dept. : School of Computer Science		Deadline	Day / Date : Monday / Apr 26 <sup>th</sup> , 2021 Time : 17:00
Code - Course : COMP6575 – Research Topics in Computer Science		Class : All Classes	
Lecturer : Team		Exam Type : Online	
*) <i>Strikethrough the unnecessary items</i>			
<b><i>The penalty for CHEATING is DROP OUT!!!</i></b>			

### ***Learning Outcomes:***

**LO1 : Describe the basics of writing research paper and the research lifecycle**

**LO2 : Select the research topic, literature and writing strategies used in the project**

**LO3 : Analyze the results from the research study**

### **I. Kasus (100%)**

Buatlah sebuah **draft publikasi** sesuai dengan **topik penelitian** yang telah ditentukan dan disetujui sebelumnya oleh dosen masing-masing kelas “*Research Topics in Computer Science*” dengan ketentuan sebagai berikut:

- [LO1, LO2, LO3 - 20%]** Kumpulkan referensi publikasi **internasional minimal 9 paper** baik dari jurnal atau konferensi yang terkait dengan topik penelitian. Upayakan mencari publikasi terbaru (**5 tahun terakhir**). *Paper* referensi masing-masing mahasiswa **tidak boleh sama** meskipun mengerjakan penelitian dalam tim yang sama (koordinasikan dengan anggota tim terkait hal ini). Kemudian buatlah tabel daftar referensi dengan merujuk pada format tabel di bawah ini:

No.	Judul	Penulis	Tahun Publikasi	Tujuan	Metode/ Algoritma/ Model	Dataset/ Sample	Evaluasi & Hasil	Kesimpulan
1.								
2.								
...								
9.								

Kolom dapat ditambahkan sesuai dengan kebutuhan informasi dari penelitian.

- [LO1, LO2, LO3 - 20%]** Buatlah **literature review** dari topik penelitian **minimal dua paragraf**, pastikan untuk **mengutip** semua referensi yang digunakan pada tabel daftar referensi (gunakan bahasa Indonesia).

Verified by,

Ajeng Wulandari (D6422) and sent to Program on March 30, 2021

3. **[LO1, LO2, LO3 - 10%]** Buatlah daftar pustaka dengan format **APA style** sesuai dengan referensi yang digunakan. Perhatikan susunan daftar pustaka agar sesuai dengan urutan kutipan pada penulisan.
4. **[LO1, LO2, LO3 - 20%]** **[Dikerjakan berkelompok]** Buatlah **pendahuluan** (*introduction*) terkait dengan topik penelitian yang dipilih. Pastikan pendahuluan yang dibuat memiliki semua informasi yang seharusnya dimiliki pada bagian pendahuluan publikasi. Tulis pendahuluan dalam **bahasa Indonesia dan bahasa Inggris**.
5. **[LO1, LO2, LO3 - 20%]** **[Dikerjakan berkelompok]** Buatlah **literature review** yang merupakan penggabungan *literature review* dari semua referensi yang digunakan dalam satu kelompok. Perhatikan penulisan *literature review* agar memiliki penjelasan dan kesinambungan yang baik (tidak langsung *copy-paste* dari *literature review* individu yang diminta sebelumnya). Tulis *literature review* dalam **bahasa Indonesia dan bahasa Inggris**.
6. **[LO1, LO2, LO3 - 10%]** **[Dikerjakan berkelompok]** Buatlah **draft publikasi** menggunakan **template IEEE** yang dapat diunduh pada link <https://www.ieee.org/conferences/publishing/templates.html> menggunakan bahasa Inggris untuk bagian-bagian berikut ini:
  - a. Judul
  - b. Penulis dan afiliasinya
  - c. *Keyword* yang digunakan minimal 5
  - d. *Introduction* (menggunakan jawaban pada *point* nomor 4)
  - e. *Literature Review* (menggunakan jawaban pada *point* nomor 5)
  - f. Daftar pustaka gabungan

Catatan:

*Point* nomor 4, 5 dan 6 dikerjakan secara berkelompok sesuai dengan kelompok yang telah ditentukan dan disetujui oleh dosen kelas masing-masing sebelumnya. Masing-masing anggota kelompok wajib mengumpulkan semua jawaban (bagian individu dan kelompok), anggota yang tidak mengumpulkan bagian kelompok akan dianggap tidak berkontribusi dalam pengerjaannya.

-- Selamat Mengerjakan --

Verified by,

Ajeng Wulandari (D6422) and sent to Program on March 30, 2021