

ASSESSMENT FORM

Course: COMP6651031 - Artificial Intelligence

Method of Assessment: Project

Semester/Academic Year : 3/2022-2023

Name of Lecturer : RANNY, S.Kom., M.Kom.

Date : 04 January 2024

Class : LD75

Topic : Review

Group Members :

1. FADHLAN AHMAD RADISTYA
2. MUHAMAD ADITYA PRATAMA SUDIRMAN
3. RAKHA NAUFAL AZIZI
4. FAIZ AGUSTO KIEMAS
5. JUAN DION SAPULETTE

Student Outcomes:

SO 3 - Mampu berkomunikasi secara efektif dalam berbagai konteks profesional

Able to communicate effectively in a variety of professional contexts

SO5 - Mampu menjalankan peran secara efektif sebagai anggota atau pemimpin dalam tim dalam melakukan aktifitas yang sesuai dengan ilmu komputer

Able to function effectively as a member or leader of a team engaged in activities appropriate to computer science

SO 6 - Mampu untuk menerapkan teori ilmu komputer dan dasar-dasar pengembangan perangkat lunak untuk menghasilkan solusi berbasis komputasi.

Able to apply computer science theory and software development fundamentals to produce computing-based solutions.

Learning Objectives:

LObj 3.2 - Mampu menerapkan teknik komunikasi yang tepat dalam berbagai konteks profesional.

Able to apply appropriate communication technique in a variety of professional contexts

LObj 5.2 - Mampu bekerja secara efektif sebagai pemimpin tim dalam praktik komputasi

Able to perform effectively as a leader of a team in computing practice

LObj 6.2 - Mampu menerapkan dasar-dasar pengembangan perangkat lunak untuk menghasilkan solusi berbasis komputasi

Able to apply software development fundamentals to produce computing-based solutions

Learning Outcomes:

LO 5 - Apply various learning algorithms to solve the problems

LO 6 - Analyze the role of Ethical in Artificial Intelligence

No	Related LO-LOBJ-SO	Assessment criteria	Weight	Excellent (85 - 100)	Good (75-84)	Average (65-74)	Poor (0 - 64)	Score	(Score x Weight)
1	LO 6 - LObj 3.2 - SO 3	<p>Kemampuan mengkomunikasikan teknik kecerdasan buatan yang diajukan untuk menyelesaikan problem dalam konteks profesional</p> <p><i>Ability to communicate the proposed artificial intelligence techniques to solve problem in Professional context</i></p>	35%	<p>Mampu mengkomunikasikan problem dengan tepat dan mampu memberikan solusi dengan pendekatan kecerdasan buatan dalam konteks profesional</p> <p><i>Able to communicate the problem and give the solution using artificial intelligence techniques in professional context</i></p>	<p>Mampu mengkomunikasikan problem dengan tepat dan mampu memberikan solusi dengan pendekatan kecerdasan buatan akan tetapi tidak mampu memberikan penjelasan dalam konteks profesional</p>	<p>Mampu mengkomunikasikan mengenai problem dengan tepat akan tetapi tidak mampu memberikan solusi dengan pendekatan kecerdasan buatan</p> <p><i>Able to communicate the problem. However, could not give solution using artificial</i></p>	<p>Tidak mampu mengkomunikasikan mengenai problem yang dapat diselesaikan dan tidak dapat memberikan solusi dengan menggunakan pendekatan kecerdasan buatan</p> <p><i>Unable to communicate the problem and</i></p>		

No	Related LO-LOBJ-SO	Assessment criteria	Weight	Excellent (85 - 100)	Good (75-84)	Average (65-74)	Poor (0 - 64)	Score	(Score x Weight)
					<i>Able to communicate the problem and give the solution using artificial intelligence techniques. However, could not explain in the professional context</i>	<i>intelligence techniques</i>	<i>could not give solution using artificial intelligence techniques</i>		
2	LO 6 - LObj 5.2 – SO 5	<p>Kemampuan bekerja sama dalam sebuah projek dalam sebuah kelompok</p> <p><i>Ability to work together on the group project</i></p>	15%	<p>Mampu bekerja sama dalam menyelesaikan problem secara berkelompok secara efektif dan mampu menampilkan kepemimpinan yang baik.</p> <p><i>Able to work together to solve the problem in group project, working effectively and show a leadership quality.</i></p>	<p>Mampu bekerja sama dalam menyelesaikan problem secara berkelompok secara efektif akan tetapi tidak mampu menampilkan kepemimpinan</p> <p><i>Able to work together to solve the problem in group project and working effectively. However, could not show a leadership quality.</i></p>	<p>Mampu bekerja sama dalam menyelesaikan problem secara berkelompok akan tetapi tidak mampu bekerja secara efektif</p> <p><i>Able to work together to solve the problem in group project. However, could not work effectively</i></p>	<p>Tidak mampu bekerja sama dalam menyelesaikan problem yang dikerjakan dalam kelompok</p> <p><i>Unable to work together to solve the problem in a group project</i></p>		

No	Related LO-LOBJ-SO	Assessment criteria	Weight	Excellent (85 - 100)	Good (75-84)	Average (65-74)	Poor (0 - 64)	Score	(Score x Weight)
3	LO 5 - LObj 6.2 – SO 6	<p>Kemampuan dalam melakukan design software application untuk menghasilkan solusi dengan pendekatan kecerdasan buatan</p> <p><i>Ability to design software application to give solution with artificial intelligence approach</i></p>	30%	<p>Mampu melakukan design software application dengan benar dan 85% akurat</p> <p><i>Able to design software application correctly and 85% accurate</i></p>	<p>Mampu melakukan design software application dengan benar dan 75% akurat</p> <p><i>Able to design software application correctly and 75% accurate</i></p>	<p>Mampu melakukan design software application dengan benar dan 65% akurat</p> <p><i>Able to design software application correctly and 65% accurate</i></p>	<p>Mampu melakukan design software application dengan benar dan kurang dari 65% akurat</p> <p><i>Able to design software application correctly and less than 65% accurate</i></p>		
4	LO 5 - LObj 6.2 – SO 6	<p>Kemampuan untuk membuat laporan</p> <p><i>Ability to create a report</i></p>	20%	<p>Mampu membuat laporan dan mudah di pahami</p> <p><i>Able to create a report and easy to understand</i></p>	<p>Mampu membuat laporan yang menjelaskan aplikasi tetapi sulit dipahami</p> <p><i>Able to create a report that explain the application but still complicated to understand</i></p>	<p>Mampu membuat laporan tetapi tidak mampu menjelaskan aplikasi secara tepat</p> <p><i>Able to create a report but does not explain the application clearly</i></p>	<p>Tidak mampu membuat laporan yang baik</p> <p><i>Unable to create a report</i></p>		
		Total Score: $\sum(\text{Score} \times \text{Weight})$							

Remarks:

ASSESSMENT METHOD

Project

Instructions

1. Students form a group consisting 4-5 people
2. Find a problem that can be solved using artificial intelligence approach
3. Design solutions to problems using a computational approach
4. The project report is made using the PKM-KC/PKM-RE proposal format

Project Output

- Project Report (Template Proposal KM-KC/PKM-RE)

Note for Lecturers:

1. Coordination with BEC lecturers regarding the number of group members
2. Students collect and present their project in the last week of lecture
3. Students are expected to make a report using the PKM-KC/PKM-RE template then submit it to the link prepared by SCAC in the last week of lecture