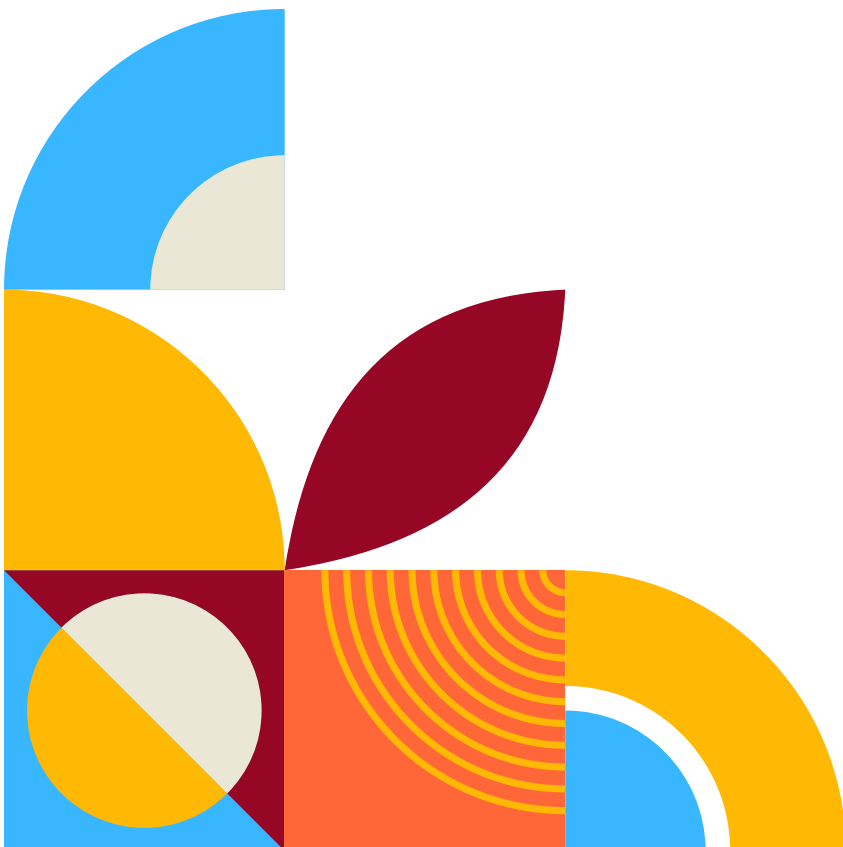


# TUGAS 5

## PEMROGRAMAN WEB

MATERI - OBJECT RELATIONAL MAPPING

PEMBELAJARAN DARING KOLABORATIF  
**SPADA INDONESIA**



**INSTIKI & USTI**  
**TAHUN 2025**

## Materi: CRUD (Update dan Delete)

### Tugas 5:

1. Apa yang dimaksud dengan operasi Update dalam konsep CRUD, dan kapan biasanya digunakan?
2. Jelaskan perbedaan mendasar antara operasi Update dan Delete dalam CRUD!
3. Dalam konteks operasi CRUD, kapan suatu data sebaiknya dilakukan Update dan kapan sebaiknya dilakukan Delete?
4. Mengapa harus berhati-hati dalam menggunakan operasi Delete pada database, dan sebutkan salah satu cara untuk meminimalkan risiko kehilangan data penting?

### Petunjuk Pengerjaan:

- a. Tugas dikerjakan secara mandiri.
- b. Jawaban diketik dengan kertas: A4 (21 cm x 29,7 cm). Margin: Atas 3 cm, Kiri 4 cm, Bawah 3 cm, Kanan 3 cm. Jenis huruf: Times New Roman. Ukuran huruf: 12 pt. Spasi: 1,5 (one and a half line spacing). Perataan teks: Justify (rata kiri-kanan). File disimpan dalam format .docx atau .pdf. dengan nama File Tugas5\_Kelas\_NIM
- c. Jawablah pertanyaan dengan jelas, runtut, dan sesuai konsep.
- d. Sertakan contoh kode jika diperlukan.
- e. Perhatikan tata bahasa dan kerapian penulisan.
- f. Kerjakan tugas secara mandiri dan orisinal, hindari plagiarisme dalam bentuk apapun.

### Point Penilaian:

No	Soal	Presentase
1	Soal 1	20%
2	Soal 2	30%
3	Soal 3	20%
4	Soal 4	30%
Total		100%

### Rubrik Penilaian Soal 1:

No	Deskripsi Penilaian	Skor
1.	Tidak ada jawaban yang diberikan	0
2.	Ada jawaban berupa deskripsi operasi Update dalam konsep CRUD, dan kapan penggunaannya tetapi hanya sebatas pada konsep dasarnya	10
3.	Ada jawaban yang dibuat dengan komprehensif dan diberikan analisisnya mengenai operasi Update dalam konsep CRUD, dan kapan penggunaannya.	15
4.	Ada jawaban yang dibuat secara komprehensif dengan analisis yang mendalam serta diberikan contohnya dari operasi Update dalam konsep CRUD, dan kapan penggunaannya.	20

### Rubrik Penilaian Soal 2:

No	Deskripsi Penilaian	Skor
1.	Tidak ada jawaban yang diberikan	0
2.	Ada jawaban berupa deskripsi perbedaan mendasar antara operasi Update dan Delete dalam CRUD.	10

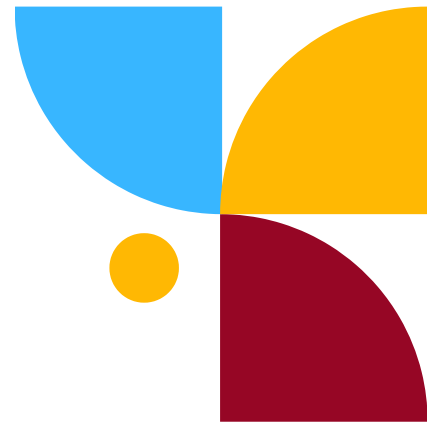
3.	Ada jawaban yang dibuat dengan komprehenship dan diberikan analisisnya dari perbedaan mendasar antara operasi Update dan Delete dalam CRUD.	20
4.	Ada jawaban yang dibuat secara komprehenship dengan analisis yang mendalam serta diberikan contoh perbedaan mendasar antara operasi Update dan Delete dalam CRUD.	30

**Rubrik Penilaian Soal 3:**

No	Deskripsi Penilaian	Skor
1.	Tidak ada jawaban yang diberikan	0
2.	Ada jawaban berupa konteks operasi CRUD, kapan suatu data sebaiknya dilakukan Update dan kapan sebaiknya dilakukan Delete tetapi hanya sebatas pada konsep dasarnya.	10
3.	Ada jawaban dari konteks operasi CRUD, kapan suatu data sebaiknya dilakukan Update dan kapan sebaiknya dilakukan Delete dibuat dengan komprehenship dan diberikan analisisnya	15
4.	Ada jawaban yang dibuat secara komprehenship dengan analisis yang mendalam serta diberikan contoh mengenai konteks operasi CRUD, kapan suatu data sebaiknya dilakukan Update dan kapan sebaiknya dilakukan Delete	10

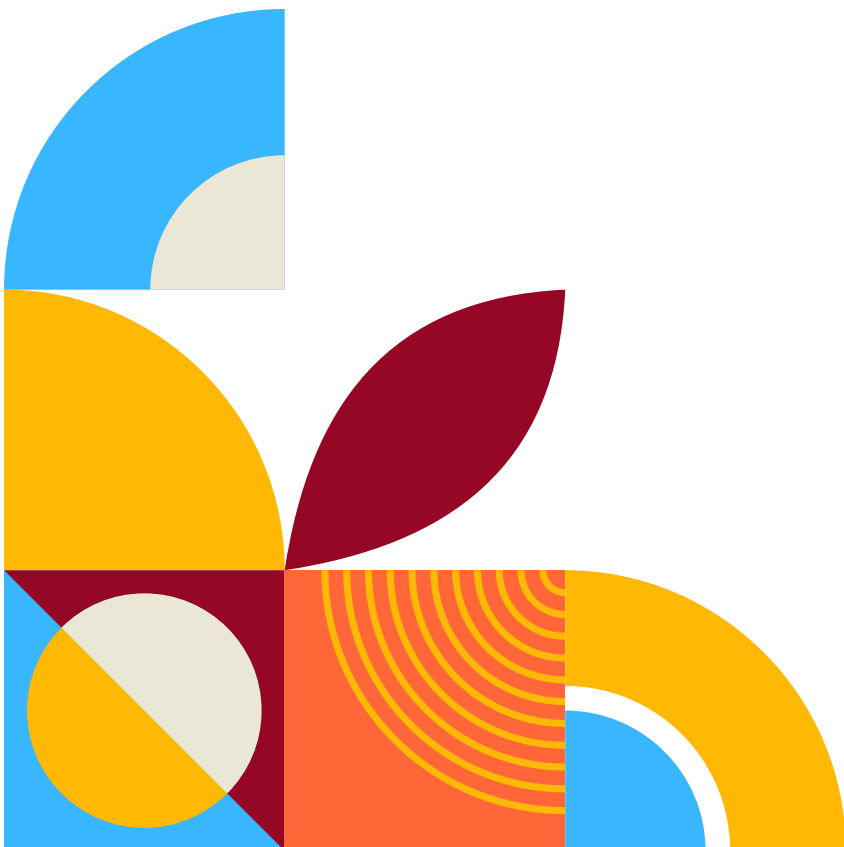
**Rubrik Penilaian Soal 4:**

No	Deskripsi Penilaian	Skor
1.	Tidak ada jawaban yang diberikan.	0
2.	Ada jawaban berupa deskripsi mengenai mengapa harus berhati-hati dalam menggunakan operasi Delete pada database, dan sebutkan salah satu cara untuk meminimalkan risiko kehilangan data penting tetapi hanya sebatas pada konsep dasarnya.	10
3.	Ada jawaban yang dibuat dengan komprehenship dan diberikan analisisnya dari deskripsi mengenai mengapa harus berhati-hati dalam menggunakan operasi Delete pada database, dan sebutkan salah satu cara untuk meminimalkan risiko kehilangan data penting.	20
4.	Ada jawaban yang dibuat secara komprehenship dengan analisis yang mendalam serta diberikan contoh deskripsi mengenai mengapa harus berhati-hati dalam menggunakan operasi Delete pada database, dan sebutkan salah satu cara untuk meminimalkan risiko kehilangan data penting.	30



# SEMANGAT KALIAN PASTI BISA

**TERIMA KASIH**



**INSTIKI & USTI  
TAHUN 2025**