

## Studi Kasus

### Modul 3: CRUD Database Dengan PHP Native

Peraturan Pengerjaan:

1. Remedial dikerjakan secara individu.
2. Jawaban tidak boleh sama dengan setiap individu.
3. **WAJIB** mencantumkan sumber untuk referensi setiap nomor.
4. Dikumpulkan paling lambat pada hari **Kamis, 13 Januari 2021 17.00 WIB**
5. Hasil pengerjaan praktik di-*push* ke *repository* di Github setiap individu.
6. Format nama file pdf :

**REMEDIAL MODULX NAMAPENDEK NIM**

**Contoh : REMEDIAL MODUL1 AFIF 1202190000**

7. Format nama repository:

**WAD NAMAPENDEK NIM**

**Contoh: WAD AFIF 1202190000**

8. Format nama folder remedial:

**REMEDIAL Praktikum x NAMAPENDEK**

**Contoh: REMEDIAL Praktikum 1 AFIF**

9. Letakkan PDF jawaban remedial dan project praktik di dalam folder remedial.

**Contoh: REMEDIAL Praktikum 1 AFIF -> PDF dan Project**

10. Segala bentuk pelanggaran akan mendapatkan sanksi.
11. Jika ada perubahan peraturan dan sanksi akan diinformasikan kembali.

**JIKA TIDAK SESUAI DENGAN KETENTUAN DI ATAS, MAKA NILAI  
TIDAK AKAN DIPROSES**

**SOAL:**

1. Jelaskan pengertian dari CRUD menurutmu (20)

2. Sebutkan dan Jelaskan Query apa saja yang ada di dalam PHP!  
Dan berikan contoh syntax nya  
(minimal 3) (20)
3. Tuliskan fungsi-fungsi CRUD PHP dengan MySQL dan jelaskan!  
(minimal 3) (15)
4. Buat tampilan web sederhana dengan kriteria seperti berikut:
- Terdapat Navbar
  - Terdapat Form sederhana
  - Terdapat implementasi penggunaan bootstrap
  - Terdapat card dengan gambar
  - Terdapat CRUD form sederhana menggunakan php yang terhubung dengan database
- (45)

**\*\* SELAMAT MENGERJAKAN \*\***

**JAWABAN :**

1. CRUD adalah singkatan yg berasal dari Create, Read, Update, dan Delete, yang dimana keempat istilah ini merupakan fungsi utama untuk diimplementasikan ke dalam basis data. Peran CRUD yaitu sebagai fasilitator berkaitan dengan tampilan pencarian dan perubahani informasi dalam bentuk table, formular atau laporan. .

**Referensi :**

<https://www.sekawanmedia.co.id/blog/pengertian-crud/>

2.

**INSERT :** Untuk menambahkan data baru pada table database.

**INSERT INTO table\_name (kolom1, kolom2, kolom3, kolom4, dst..)**

**VALUES (nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, dst..)**

**SELECT** : Untuk memilih atau menampilkan data dari table yang terdapat pada database.

**SELECT nama\_kolom FROM nama\_tabel**

**UPDATE** : Untuk mengubah atau memperbarui data di table database.

**UPDATE nama\_tabel SET kolom1=nilai1, kolom2=nilai2, kolom2=nilai2, dst.. WHERE kolom=nilai**

**DELETE** : Untuk menghapus data di table database

**DELETE FROM nama\_tabel WHERE kolom = nilai**

Referensi : <https://www.niagahoster.co.id/blog/cara-membuat-crud-dengan-php-dan-mysql/>

<https://www.petanikode.com/tutorial-php-mysql/>

3.

**mysqli\_query** : untuk menjalankan query sql misalnya select, delete, update dan lainnya.

**mysqli\_fetch\_array** : untuk menampilkan data – data dari tabel dalam database yang dihasilkan dari perintah mysqli\_query.

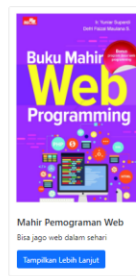
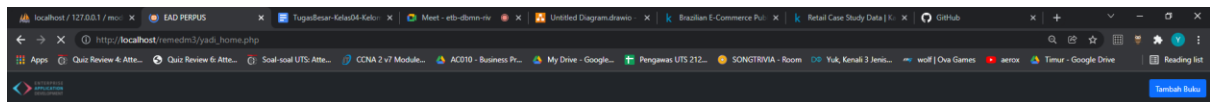
**require()** : untuk menyisipkan file php kedalam file php lainnya. Jika file yang disisipkan tidak ditemukan, karena lokasi penyimpanan yang salah atau memang file tidak ada. Maka program atau perintah php selanjutnya tidak akan dieksekusi.

Referensi : <https://www.niagahoster.co.id/blog/cara-membuat-crud-dengan-php-dan-mysql/>

[https://www.rajaputramedia.com/artikel/fungsi-mysqli\\_query-dalam-php.php#:~:text=Funksi%20mysqli\\_query%20dalam%20PHP%20adalah,query%20apapun%20di%20dalam%20nya.](https://www.rajaputramedia.com/artikel/fungsi-mysqli_query-dalam-php.php#:~:text=Funksi%20mysqli_query%20dalam%20PHP%20adalah,query%20apapun%20di%20dalam%20nya.)

[https://jefrycalvin.wordpress.com/2017/01/28/mengenal-fungsi-query-php-mysqli-mysqli\\_query/](https://jefrycalvin.wordpress.com/2017/01/28/mengenal-fungsi-query-php-mysqli-mysqli_query/)

4.



Perpustakaan EAD  
© Yadi\_1202193338

