

**Project + UAS Praktikum Prog. Web
2021/2022 GENAP**

Studi Kasus

Mini Project #2 adalah lanjutan dari Mini Project #1. Berikut ini rekap dari Mini Project #1:

Sebuah perusahaan yang bergerak di bidang *health and fitness* ingin membuat sebuah platform berbasis web untuk anak muda yang ingin melakukan olahraga/*workout* dengan praktis di rumah masing-masing selama pandemi. Pada platform ini pengguna dapat memilih video yang mereka inginkan. Setiap olahraga memiliki informasi:

1. **Nama olahraga**
2. **Deskripsi lengkap**
3. **Nama instruktur**
4. **Durasi olahraga**
5. **Tipe olahraga (HIIT, Yoga, Cardio, etc)**
6. **Level kesulitan: Beginner, Intermediate, dan Advanced**
7. **Peralatan yang dibutuhkan (contoh: dumbbell, mat, exercise band, etc),**
8. **Video (embed)**

Instruksi

Pada Mini Project #2, kelompok anda akan mengubah website statis (Mini Project #1) menjadi website dinamis dengan ketentuan penambahan:

- Halaman utama dengan fungsi pencarian/search yang bisa digunakan.
- Halaman pengelolaan produk.

Halaman utama dengan fungsi pencarian/search

- Halaman utama menunjukkan list olahraga **yang diambil dari database** (bukan statis).
- Fungsi *search* harus berfungsi berdasarkan kata kunci dari nama olahraga, tipe olahraga dan level kesulitan.
- Hasil dari *search* ditampilkan dengan memperlihatkan nama olahraga dan gambarnya. Apabila diklik maka akan masuk ke halaman detail olahraga tersebut.
- Pada halaman detail video Youtube harus tampil (embed).

Halaman pengelolaan produk (untuk admin)

- Ada fungsi login dan logout untuk admin.
- Terdapat database yang disesuaikan dengan kebutuhan olahraga.

- Terdapat dashboard admin untuk transaksi utama yaitu pengelolaan olahraga termasuk insert, update, dan delete data olahraga. Di dalamnya harus ada upload gambar (satu saja) dan link video dari YouTube untuk embed.
- Formulir untuk update dan insert diberi validasi:
 - Tidak boleh ada keterangan yang kosong
 - Instruktur olahraga harus ada (**ambil dari database**)
 - Durasi olahraga dalam jam dan menit (harus format number)
 - Tipe dan level hanya boleh memiliki satu saja (**boleh hardcode, tidak perlu ambil dari database**)
 - Memasukkan lebih dari satu peralatan yang dibutuhkan
 - Link video Youtube untuk olahraga yang bersangkutan
- **Silahkan lihat pada rubrik penilaian untuk melihat poin-poin yang akan dinilai.**

Rubrik Penilaian

RUBRIK PENILAIAN MINI PROJECT #2 PRAKTIKUM PROG. WEB TOTAL = 22 POIN (+ Bonus 6 poin)			
Komponen	Kurang	Baik	Sangat Baik
Fungsi Search	Fungsi search bekerja namun hanya berdasarkan satu dari tiga ketentuan (nama olahraga, tipe olahraga dan level kesulitan) (2 poin)	Fungsi search bekerja namun hanya berdasarkan dua dari tiga ketentuan (nama olahraga, tipe olahraga dan level kesulitan) (4 poin)	Fungsi search bekerja sesuai dengan semua ketentuan (nama olahraga, tipe olahraga dan level kesulitan) (5 poin)
Insert Olahraga	Database berhasil masuk ke database, tanpa validasi dan tanpa upload gambar (2 poin)	Data masuk ke dalam database dan berhasil melakukan 1 dari 2: <ul style="list-style-type: none"> a. Terdapat validasi data. (3 poin) b. Upload gambar berhasil (4 poin) 	Data masuk ke dalam database. Terdapat validasi data. Upload gambar berhasil (5 poin)
Update Olahraga	Berhasil update dari produk yg dipilih namun hanya bisa update data	Berhasil update dari produk yg dipilih dengan ketentuan	Berhasil update dari produk yg dipilih dengan ketentuan

RUBRIK PENILAIAN MINI PROJECT #2
PRAKTIKUM PROG. WEB
TOTAL = 22 POIN (+ Bonus 6 poin)

Komponen	Kurang	Baik	Sangat Baik
	di database, gambar tidak bisa diupdate (2 poin)	melakukan 1 dari 2: a. Terdapat validasi data. (3 poin) b. Ubah gambar berhasil (4 poin)	melakukan 2 dari 2: a. Terdapat validasi data. b. Ubah gambar berhasil (5 poin)
Delete Olahraga	Berhasil menghapus data dari database tetapi file gambar tidak terhapus. (2 poin)	Berhasil menghapus data dari database dan file gambar juga terhapus. (4 poin)	Berhasil menghapus dari database dan file gambar juga terhapus dengan tambahan konfirmasi penghapusan . (5 poin)
Login + Logout	Tidak memiliki validasi login. (0.5 poin)	Memiliki validasi login namun belum sesuai + ada session. (1 poin)	Validasi login berjalan dengan baik dan benar dan terdapat session. (2 poin)
BONUS: Penerapan advanced search. Search menggunakan AND yang dinamis	Tidak ada (0 poin)		Terdapat advanced search dengan penggunaan "AND" yang dinamis dan dapat menjelaskan dengan baik. (3 poin)
BONUS: Javascript	Tidak ada (0 poin)		Terdapat validasi data memakai Javascript dengan minimal dua cara yang berbeda pada dua komponen dan bisa menjelaskan. Contoh: 1. Cek format tertentu 2. Cek kosong atau tidak

RUBRIK PENILAIAN MINI PROJECT #2
PRAKTIKUM PROG. WEB
TOTAL = 22 POIN (+ Bonus 6 poin)

Komponen	Kurang	Baik	Sangat Baik
			(2 poin)
BONUS: VHost	Tidak ada (0 poin)		Berhasil hosting (1 poin)