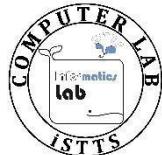




# Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

Telp. (031) 5027920 Fax. (031) 5041509



Laboratorium : L-204

Praktikum : Back End Web Programming

Waktu : Rabu / 13.15 – 15.15

Jurusan : S1 - Informatika

Minggu Ke : 6

Tanggal : 29 Oktober 2025

Materi : Blade Templating

Jenis Soal : Materi dan Tugas

## MATERI (TOTAL: 35)

Buat website SoulStell dibawah ini

Halaman “/” atau “/Home”

Pada halaman ini tampilkan:

1. Navbar dengan logo dan link untuk navigasi antara halaman home dan halaman lainnya
2. Section terdapat tulisan welcome serta isi lainnya
3. Button untuk navigasi ke halaman lain (button kiri ke halaman studio sedangkan button kanan ke halaman our Team)

## Footer

Footer berada pada di bagian paling bawah dan harus ada di setiap halaman.

## Halaman “/Studio”

The screenshot shows the "Featured Games" section of the website. It includes three cards:

- Dragon Quest RPG**: Epic fantasy adventure with magical creatures and ancient mysteries. Genre: RPG. Rating: ★ 4.8.
- Space Explorer**: Journey through galaxies in this thrilling space adventure. Genre: Adventure. Rating: ★ 4.9.
- Mind Bender**: Challenge your intellect with complex puzzles and brain teasers. Genre: Puzzle. Rating: ★ 4.7.

Pada halaman ini tampilkan:

1. 3 Card Featured Gamesnya
2. Deskripsinya juga serta nama gamen dari tiap card tersebut
3. Terdapat genre game dan ratingnya juga

## Halaman “/About”

The screenshot shows the "About" page for Clb GameDev. It includes the following sections:

- Clb GameDev**: Lead Game Developer & Studio Founder
- Turning imagination into interactive experiences**
- Personal Info**:
  - 28 Years Old
  - Jakarta, Indonesia
  - Computer Science Graduate
  - 5+ Years Game Development
  - Gaming Since Age 7
- Contact**:
  - clb@soulstell.games
  - +62 812-3456-7890
  - ClbGameDev#1234
  - SoulStellDev
  - www.soulstell.games
- About The Developer**:

Developer game yang penuh gairah dengan dedikasi tinggi untuk menciptakan pengalaman gaming yang luar biasa dan bisa dimainkan oleh semua kalangan.

Pada halaman ini tampilkan:

1. Biodata dari sebuah programmer diatas
2. Tampilkan Personal Infonya

3. Tampilkan Contact nya
4. Dan tampilkan deskripsi mengenai Developerenya

Ini tambahan beberapa icon yang dipakai

```

Navbar
fas fa-gamepad
fas fa-rocket
fas fa-home
fas fa-users
=====
Footer
fas fa-gamepad
fas fa-puzzle-piece
fas fa-car
fas fa-magic
fas fa-envelope      | fab fa-twitter
fas fa-phone        | fab fa-discord
fas fa-map-marker-alt | fab fa-steam
=====
Halaman Our Team
fas fa-birthday-cake | fas fa-envelope
fas fa-map-marker-alt | fas fa-phone
fas fa-graduation-cap | fab fa-discord
fas fa-briefcase     | fab fa-steam
fas fa-heart         | fas fa-globe
=====
-- Ini penggunaanya --
<i class="fas fa-gamepad"></i> <span> SouelStell </span>
=====
-- Taruh ini di html --
<link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0/css/all.min.css" />
```

**DILARANG MENGGUNAKAN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN PADA MINGGU INI  
JIKA MELANGGAR MAKA NILAI MATERI : 0**

**PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :**

- **Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file materi, apabila tidak dikumpulkan maka materi tidak akan diperiksa.**
- **Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.**
- **MENCONTEK = Nilai MOD 2**

## MATERI : 35

| SCORE             | KRITERIA  |
|-------------------|---|
| <b>Route (3)</b>  |   |
| 0-3               | Route sesuai dengan ketentuan @1 (misal: rute harus /About dan /Studio) |
| <b>Navbar (6)</b> |   |

|  |   |
|--|---|
| 0/1                                    | Terdapat SoulStell games beserta iconya   |
| 0-3                                    | Semua navigasi di setiap halaman berjalan dengan lancar @1 per halaman                              |
| 0/2                                    | Menggunakan include/section   |
| <b>Halaman Home (4)</b>                |   |
| 0/2                                    | Dapat menampilkan tulisan welcome, icon, description dan button                                     |
| 0/2                                    | Button dapat navigasi sesuai dengan ketentuan (kiri ke halaman studio , kanan ke halaman our teams) |
| <b>Halaman Studio (6)</b>              |   |
| 0/2                                    | Dapat menampilkan Card  |
| 0/2                                    | Dapat menampilkan judul game deskripsi dan icon   |
| 0/2                                    | Dapat menampilkan tag dan rating  |
| <b>Halaman Our Teams / AboutUs (8)</b> |   |
| 0/2                                    | Dapat menampilkan nama  |
| 0/2                                    | Dapat menampilkan Personal Info   |
| 0/2                                    | Dapat menampilkan Contact   |
| 0/2                                    | Dapat menampilkan About Developer   |
| <b>Footer (8)</b>                      |   |
| 0/3                                    | Tampilan footer sesuai  |
| 0/2                                    | Menggunakan minimal 10 icon   |
| 0/3                                    | Menggunakan Include/Section   |
| Total : 35                             |   |

# TUGAS (TOTAL = 25)

Buat website PokeDB.

## Navbar



Navbar ditampilkan di semua halaman website. Navbar berisi judul serta dua tautan navigasi, yaitu: Pokedex untuk menuju halaman daftar Pokémon dan Items untuk menuju halaman daftar item Pokémon.

## Halaman Pokedex (/pokemon)

The screenshot shows a grid of 146 Pokémons. Each card displays the name of the Pokémon, its primary type (e.g., GRASS, FIRE), and secondary type (e.g., POISON, FIGHTING). The cards are arranged in a 7x21 grid. Some cards are partially visible at the bottom. The background is dark grey, and each card has a light grey header bar.

| Name       | Type  | Type     |
|------------|-------|----------|
| Bulbasaur  | GRASS | POISON   |
| Ivysaur    | GRASS | POISON   |
| Venusaur   | GRASS | POISON   |
| Charmander | FIRE  |          |
| Charmeleon | FIRE  |          |
| Charizard  | FIRE  | FIGHTING |
| Squirtle   | WATER |          |
| Wartortle  | WATER |          |
| Blastoise  | WATER |          |
| Caterpie   | BUG   |          |

Pada halaman ini, tampilkan seluruh daftar Pokémon. Di bagian atas daftar, terdapat filter untuk memfilter Pokémon berdasarkan tipe, serta teks yang menampilkan jumlah Pokémon yang sedang ditampilkan (misalnya: "Showing X Pokémon"). Setiap kartu Pokémon menampilkan:

- Gambar Pokémon
- Nama Pokémon
- Tipe Primary dan Secondary (jika ada)

Setiap tipe Pokémon ditampilkan dengan warna latar berbeda sesuai dengan tabel berikut:

| Tipe     | Tailwind Class | Kode HEX |
|----------|----------------|----------|
| Normal   | bg-gray-400    | #9CA3AF  |
| Fire     | bg-red-500     | #EF4444  |
| Water    | bg-blue-500    | #3B82F6  |
| Electric | bg-yellow-400  | #FACC15  |
| Grass    | bg-green-500   | #22C55E  |
| Ice      | bg-cyan-400    | #22D3EE  |
| Fighting | bg-red-700     | #B91C1C  |
| Poison   | bg-purple-500  | #A855F7  |
| Ground   | bg-yellow-700  | #A16207  |
| Flying   | bg-indigo-400  | #818CF8  |
| Psychic  | bg-pink-500    | #EC4899  |
| Bug      | bg-lime-500    | #84CC16  |
| Rock     | bg-yellow-800  | #854D0E  |
| Ghost    | bg-purple-700  | #6B21A8  |
| Dragon   | bg-indigo-700  | #4338CA  |
| Dark     | bg-gray-800    | #1F2937  |
| Steel    | bg-gray-500    | #6B7280  |
| Fairy    | bg-pink-300    | #F9A8D4  |

## Halaman Detail Pokemon (/pokemon/detail/{id})

The screenshot shows the detailed information for Bulbasaur (ID #001). At the top, there's a "Back to Pokédex" button and the ID "#001". Below the ID is the Pokédex entry for Bulbasaur, featuring its artwork, species name "Seed Pokémon", height "0.7 m (2'04")", weight "6.9 kg (15.2 lbs)", gender ratio "♂ 87.5% / ♀ 12.5%", and EV yield "1 Sp. Atk". The "Abilities" section lists "Overgrow" (blue) and "Chlorophyll (Hidden)" (purple). The "Base Stats" section provides a breakdown of its stats with bars: HP (45), Attack (49), Defense (49), Sp. Attack (65), Sp. Defense (65), and Speed (45). A total value of 318 is shown at the bottom right.

Pada halaman ini, tampilkan detail lengkap dari Pokémons yang dipilih. Bagian ability ditampilkan dengan perbedaan warna:

- Ability biasa ditampilkan dengan warna biru.
- Hidden ability ditampilkan dengan warna ungu.

Untuk ID Pokémons, gunakan format #<3 digit ID Pokémons>. Contoh: jika ID Pokémons adalah 1, maka tampilkan sebagai #001. Selain itu, terdapat tombol “Back to Pokédex” yang berfungsi untuk kembali ke halaman Pokédex.

**Hint:** berikut adalah kode untuk menampilkan bar stats pokemon (pakai Tailwind)

```
<div class="w-full bg-gray-200 rounded-full h-3 overflow-hidden">
  <div class="bg-red-500 h-3 rounded-full"
    style="width: {{ ($pokemon['hp_base'] / 255) * 100 }}%"></div>
</div>
```

## Halaman Items (/items)

The screenshot shows the items page with a header titled "Pokémon Items" and a filter bar with tabs: All Items, Medicine, Poké Balls, Evolution, Berries, Vitamins, Battle Items, and Other. It also displays the message "Showing 60 Items". The main area contains a grid of item cards, each showing an icon, name, category, description, and price. The visible items are:

| Item         | Category | Description                  | Price  |
|--------------|----------|------------------------------|--------|
| Potion       | MEDICINE | Restores 20 HP               | ₱200   |
| Super Potion | MEDICINE | Restores 60 HP               | ₱700   |
| Hyper Potion | MEDICINE | Restores 120 HP              | ₱1,500 |
| Max Potion   | MEDICINE | Fully restores HP            | ₱2,500 |
| Full Restore | MEDICINE | Fully restores HP and status | ₱3,000 |

Pada halaman ini, tampilkan seluruh daftar item. Di bagian atas, terdapat filter untuk memfilter item berdasarkan jenis item, serta teks yang menampilkan jumlah item yang sedang ditampilkan (“Showing X items”). Setiap kartu item menampilkan:

- Gambar item
- Nama item
- Jenis item
- Effect item
- Harga item

Warna latar belakang untuk setiap **jenis item** dibedakan berdasarkan kategori, menggunakan warna berikut:

| Jenis Item   | Tailwind Class | Kode HEX |
|--------------|----------------|----------|
| Medicine     | bg-red-400     | #F87171  |
| Poké Balls   | bg-blue-400    | #60A5FA  |
| Evolution    | bg-purple-400  | #C084FC  |
| Berries      | bg-green-400   | #4ADE80  |
| Vitamins     | bg-pink-400    | #F472B6  |
| Battle Items | bg-orange-400  | #FB923C  |
| Other Items  | bg-gray-400    | #9CA3AF  |

### Halaman Detail Item ([/items/detail/{id}](#))

The screenshot displays the detailed information for the item #001, which is a Potion. The item is categorized as MEDICINE. Its effect is to restore 20 HP. The description states it is a spray-type medicine for treating wounds. It is available in Poké Marts. The buy price is ₩200 and the sell price is ₩100.

Pada halaman ini, tampilkan detail lengkap dari item yang dipilih. Format ID item sama seperti pokemon, terdapat juga button back to items untuk kembali ke halaman item.

**FOLDER VENDOR WAJIB DIHAPUS JIKA TIDAK TUGAS TIDAK DIPERIKSA  
DILARANG MENGGUNAKAN KONSEP MAUPUN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN  
JIKA MELANGGAR MAKANILA TUGAS: 0**

#### **PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :**

- Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file tugas, apabila tidak dikumpulkan maka tugas tidak akan diperiksa.
- Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.
- MENCONTEK = Nilai MOD 2

#### **TUGAS : 28**

| SCORE                         | KRITERIA                            |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Navbar &amp; Route (5)</b> |                                     |
| 0/2                           | Semua navigasi berjalan dengan baik |
| 0/1                           | Nama semua route sesuai             |
| 0/2                           | Navbar muncul di semua halaman      |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Halaman Pokedex (7)</b>        |  |
| 0/2                               | Dapat menampilkan semua daftar pokemon                       |
| 0/2                               | Dapat memfilter pokemon berdasarkan tipe                     |
| 0/2                               | Card pokemon sesuai  |
| 0/1                               | Warna untuk tipe pokemon sesuai                              |
| <b>Halaman Detail Pokemon (4)</b> |  |
| 0/2                               | Dapat menampilkan detail pokemon dengan lengkap              |
| 0/1                               | Warna ability sesuai   |
| 0/1                               | Dapat menampilkan stats dalam bentuk bar                     |
| <b>Halaman review (7)</b>         |  |
| 0/2                               | Dapat menampilkan semua daftar item                          |
| 0/2                               | Dapat memfilter item berdasarkan jenis                       |
| 0/2                               | Card item sesuai   |
| 0/1                               | Warna untuk jenis item sesuai                                |
| <b>Halaman Detail Item (2)</b>    |  |
| 0/2                               | Dapat menampilkan detail item dengan lengkap                 |
| <b>Bonus (+3)</b>                 |  |
| 0/+3                              | Semua tampilan sesuai dan menggunakan css/bootstrap/tailwind |
| Total : 28                        |  |

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Eka Rahayu Setyaningsih,  
S.Kom., M.Kom.)  
Koordinator Kuliah

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)  
Koordinator Laboratorium

(Marcella Thamrin)  
Asisten