

LAPORAN UTS PEMROGRAMAN WEB



Dosen Pengampu:

I Gde Agung Sri Sidhimantra, S.Kom., M.Kom.

Ari Kurniawan, S.Kom., M.T.

Faris Abdi El Hakim, S.Kom., M.Tr.Kom.

Penulis:

Dicky Dippos Sihite	(23091397071)
Bahauddin Rahman Hakim	(23091397093)
Roberto Christian	(23091397101)

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA 2024/ 2025

Software Requirement Specification

1.1 Deskripsi Umum

1.1.1 Fungsi utama

Website yang kami buat merupakan project pemrograman Web untuk Ujian Tengah Semester(UTS). Website ini dirancang agar mudah diakses dan memiliki desain yang interaktif, dan mampu memberikan pengalaman yang menyenangkan bagi pengunjung website, baik itu untuk navigasi antar halaman, isi konten, maupun animasi yang diberikan mampu memberikan kesan yang baik.

Website ini adalah sebuah platform interaktif yang menampilkan image slider bertema senjata api. Dengan empat gambar berbeda yang dapat diputar secara dinamis, pengguna dapat menjelajahi berbagai jenis senjata api dengan mudah. Setiap tampilan gambar dilengkapi dengan deskripsi singkat yang memberikan informasi penting mengenai senjata tersebut, sehingga pengguna dapat memahami karakteristik dan fitur dari masing-masing senjata.

Selain itu, website ini menyediakan tombol yang mengarahkan pengguna ke halaman Wikipedia untuk informasi lebih mendalam, serta opsi untuk melihat blueprint senjata, yang sangat berguna bagi para penggemar atau peneliti yang ingin mempelajari lebih lanjut tentang desain dan spesifikasi teknis senjata.

Meskipun website ini menawarkan pengalaman interaktif yang menarik dengan animasi berpindah tampilan yang halus, saat ini aksesnya masih terbatas pada perangkat desktop. Hal ini disebabkan oleh beberapa kendala pada tampilan dan layout yang belum sepenuhnya responsif untuk perangkat mobile. Website ini dibangun menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript, yang memungkinkan pengembangan fitur-fitur interaktif yang menarik.

1.2 Spesifikasi Fungsional

1.2.1. Project Flow

Project Flow Website Image Slider Senjata Api

1. Halaman Utama (Home)

- Pengguna mengunjungi halaman utama *index.html*.
- Header dengan menu navigasi ditampilkan, memungkinkan pengguna untuk berpindah ke halaman INFO.
- Carousel image slider ditampilkan dengan gambar senjata api.

2. Carousel Image Slider

- Inisialisasi Slider:
 - Slider memuat gambar senjata api (AK-47, AXMC, Makarov, FN SCAR) dengan deskripsi singkat.
 - Animasi interaktif saat berpindah dari satu gambar ke gambar lainnya.
- Interaksi Pengguna:
 - Pengguna dapat mengklik tombol panah (prev/next) untuk berpindah antara gambar.
 - Saat gambar berpindah, deskripsi senjata yang relevan ditampilkan.
 - Thumbnail senjata ditampilkan di bagian bawah slider, memberikan ringkasan visual dari semua senjata yang ada.

3. Deskripsi Senjata

- Setiap gambar memiliki deskripsi singkat mengenai senjata tersebut, termasuk nama, penjelasan, dan informasi penting.
- Terdapat dua tombol di bawah deskripsi:
 - *INSPECT*: Mengarahkan pengguna ke halaman terpisah untuk melihat detail lebih lanjut tentang senjata tersebut (misalnya *inspect-ak47.html*).
 - *SEE MORE*: Mengarahkan pengguna ke halaman Wikipedia terkait senjata tersebut untuk informasi lebih mendalam.

4. Navigasi ke Halaman INFO

- Pengguna dapat mengklik link di menu navigasi untuk berpindah ke halaman *info.html*.
- Halaman INFO dapat berisi informasi tambahan tentang senjata, sejarah, atau topik terkait lainnya.

5. Responsif dan Aksesibilitas

- Saat ini, website hanya dapat diakses melalui desktop.
- Pengembang harus mempertimbangkan untuk meningkatkan responsivitas dan tampilan agar dapat diakses melalui perangkat mobile di masa depan.

6. Script dan Styling

- *app.js* digunakan untuk mengatur logika interaksi slider (misalnya, animasi, navigasi gambar).
- *style.css* digunakan untuk mendesain tampilan website, termasuk layout, warna, dan elemen visual lainnya.

1.2.2. Detail Fitur

Halaman index

- *Carousel Interaktif*: Halaman ini menampilkan carousel yang berfungsi sebagai galeri visual untuk senjata api. Setiap gambar senjata (AK-47, AXMC, Makarov, FN SCAR) dilengkapi dengan deskripsi singkat yang memberikan informasi dasar, seperti asal-usul, penggunaan, dan spesifikasi teknis.
- *Tombol Navigasi*: Pengguna dapat mengklik tombol "INSPECT" untuk mengakses halaman detail senjata tertentu, yang memberikan informasi lebih mendalam. Tombol "SEE MORE" mengarahkan pengguna ke Wikipedia untuk eksplorasi lebih lanjut.
- *Thumbnail Senjata*: Di bagian bawah slider, terdapat thumbnail yang memberikan ringkasan visual dari semua senjata yang ditampilkan. Ini memudahkan pengguna untuk memilih senjata yang ingin mereka pelajari lebih lanjut.
- *Desain Responsif*: Halaman ini dirancang untuk tampil baik di berbagai perangkat, baik desktop maupun mobile, memastikan pengalaman pengguna yang optimal.

Halaman info

- *Profil Pembuat Website*: Halaman ini menyajikan informasi tentang tim pengembang website, termasuk tiga mahasiswa yang terlibat. Setiap profil

dilengkapi dengan gambar, nama, dan deskripsi singkat tentang latar belakang pendidikan dan pengalaman mereka di bidang teknologi.

- *Pentingnya Pendidikan:* Halaman ini juga menekankan pentingnya pendidikan dalam teknologi, dengan kutipan inspiratif yang mendorong pengunjung untuk terus belajar dan berkembang dalam bidang ini.
- *Navigasi yang Mudah:* Terdapat tautan kembali ke halaman utama (index.html) dan ke halaman detail senjata, memudahkan pengguna untuk menjelajahi konten lain di website.
- *Desain Visual Menarik:* Halaman ini menggunakan elemen desain yang menarik, seperti warna yang kontras dan tipografi yang jelas, untuk menarik perhatian pengunjung dan membuat informasi mudah dibaca.

Halaman Detail Senjata

- *inspect-ak47.html:* Menyediakan informasi mendalam tentang AK-47, termasuk gambar dan penjelasan tentang komponen utama seperti receiver, barrel, dan magazine. Halaman ini juga mencakup sejarah dan penggunaan senjata dalam konteks militer.
- *inspect-axmc.html:* Menawarkan detail tentang AXMC, menjelaskan modularitas dan presisi senjata ini. Informasi tentang bagian-bagian penting seperti receiver dan scope mount membantu pengguna memahami keunggulan senjata ini untuk penggunaan jarak jauh.
- *inspect-makarov.html:* Halaman ini mengeksplorasi Makarov Pistol dengan informasi mendalam tentang komponen seperti frame dan slide. Penjelasan tentang keandalan dan efektivitas pistol ini memberikan wawasan bagi pengguna.
- *inspect-scar.html:* Menyajikan detail tentang FN SCAR, menyoroti fitur-fitur kunci seperti piston-driven gas system. Informasi ini membantu pengguna memahami desain SCAR untuk berbagai situasi taktis.

Fitur Navigasi Slider

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk berpindah antar gambar dalam carousel dengan menggunakan tombol "next" dan "prev". Ketika pengguna mengklik tombol "next", gambar saat ini akan bergeser keluar dan gambar berikutnya akan muncul, menciptakan efek transisi yang halus. Tombol "prev" berfungsi sebaliknya, memungkinkan pengguna untuk kembali ke gambar sebelumnya.

Fitur Auto-Run Carousel

Fitur ini secara otomatis menggeser gambar dalam carousel setelah interval waktu tertentu. Ini memberikan pengalaman yang dinamis bagi pengguna, sehingga mereka tidak perlu secara manual mengklik tombol untuk melihat gambar berikutnya. Durasi tampilan setiap gambar dapat disesuaikan, memungkinkan penyesuaian sesuai dengan preferensi pengguna.

Fitur Pengaturan Waktu Peralihan

Fitur ini memungkinkan pengembang untuk mengatur waktu peralihan antara gambar-gambar dalam carousel. Dengan pengaturan ini, pengguna dapat merasakan transisi yang lebih cepat atau lebih lambat, tergantung pada kebutuhan desain dan pengalaman pengguna yang diinginkan.

Fitur Pencegahan Penumpukan Timeout

Untuk menjaga performa dan responsivitas, fitur ini menghapus timeout yang ada sebelum menetapkan yang baru setiap kali pengguna berinteraksi

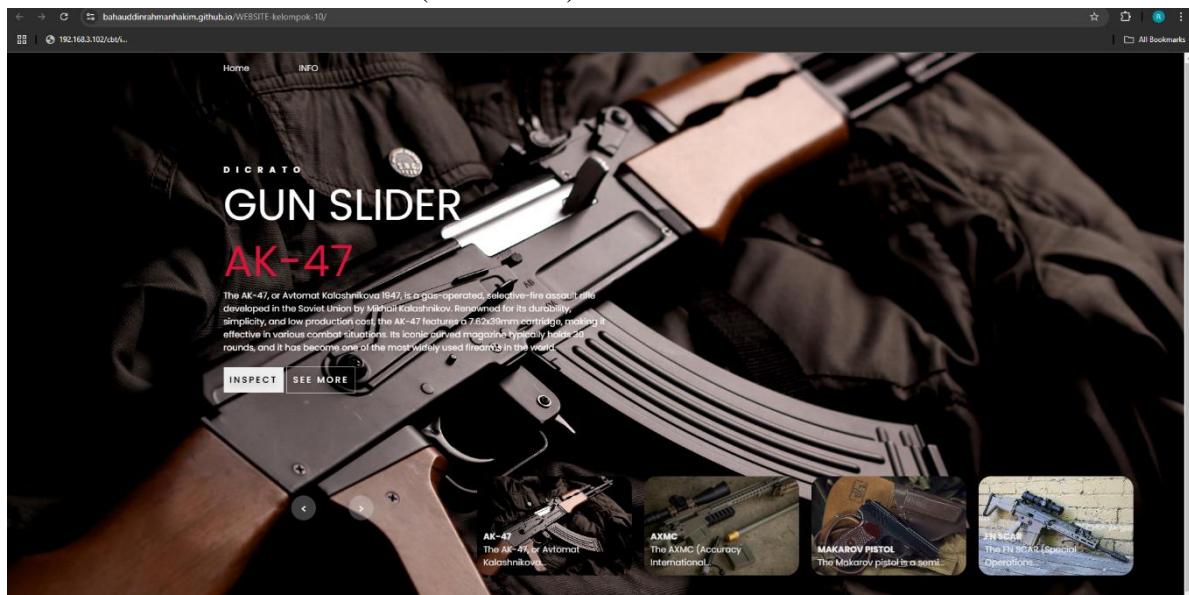
dengan slider. Ini mencegah terjadinya penumpukan fungsi, yang dapat menyebabkan masalah dalam transisi gambar dan pengalaman pengguna yang tidak nyaman.

Fitur Event Listener

Fitur ini menggunakan event listener untuk mendeteksi interaksi pengguna, seperti klik pada tombol "next" dan "prev". Dengan cara ini, script dapat merespons input pengguna secara real-time, memberikan umpan balik langsung dan meningkatkan interaktivitas.

1.3 Desain Antarmuka Pengguna

1. Tata Letak Halaman Utama (index.html)



- Header:
 - Logo: Di sudut kiri atas, terdapat logo website yang sederhana dan mudah dikenali.
 - Judul: Di tengah, terdapat judul besar, seperti "Galeri Senjata Api", dengan tipografi yang tegas dan modern.
 - Navigasi: Menu navigasi horizontal di bagian atas yang berisi tautan ke halaman lain, seperti "Home", "Info", dan "Senjata".
- Carousel:
 - Slider Gambar: Area utama yang menampilkan carousel interaktif dengan gambar-gambar senjata. Setiap gambar memiliki deskripsi singkat di bawahnya.
 - Tombol Navigasi: Tombol "next" dan "prev" yang jelas terlihat di sisi kiri dan kanan slider untuk memudahkan navigasi.
- Thumbnail Senjata:
 - Daftar Thumbnail: Di bawah carousel, terdapat barisan thumbnail yang mewakili semua senjata. Setiap thumbnail dapat diklik untuk mengarahkan pengguna ke halaman detail senjata tertentu.
- Footer:
 - Informasi Kontak: Bagian footer yang mencakup informasi kontak dan tautan ke media sosial.
 - Hak Cipta: Teks hak cipta yang mencantumkan tahun dan nama pemilik website.

2. Tata Letak Halaman Info (info.html)

The screenshot shows a header with 'Home' and 'Info' buttons, followed by a title 'Information page' and a subtitle 'Welcome to the World of Adulting—Where Debugging Life Is Just as Important as Debugging Code!'. Below this, there are three cards, each containing a profile picture, name, title, and a short quote.

- Dicky Dippas Sihite**
College Student
As a tech student, you're not just shaping the future; you're mastering late-night coding sessions and caffeine-fueled adventures. Here's to tackling bugs in code and life!
- Bahauddin Rahman Hakim**
College Student
As a budding tech student, you're diving into the world of coding, one 'Hello, World!' at a time. Keep experimenting and learning—every expert was once a beginner!
- Roberto Christian**
College Student
As a new tech student in Informatics Management, you're on a wild adventure through coding challenges and data puzzles. Keep exploring and laughing through the chaos!

- Header:

Sama seperti pada halaman utama, dengan logo dan judul yang konsisten.

- Profil Pembuat:

Grid Profil: Tampilkan profil tiga mahasiswa dalam format grid dengan gambar, nama, dan deskripsi singkat di bawah setiap gambar.

Tombol Kembali: Tombol "Kembali ke Home" yang jelas untuk memudahkan navigasi.

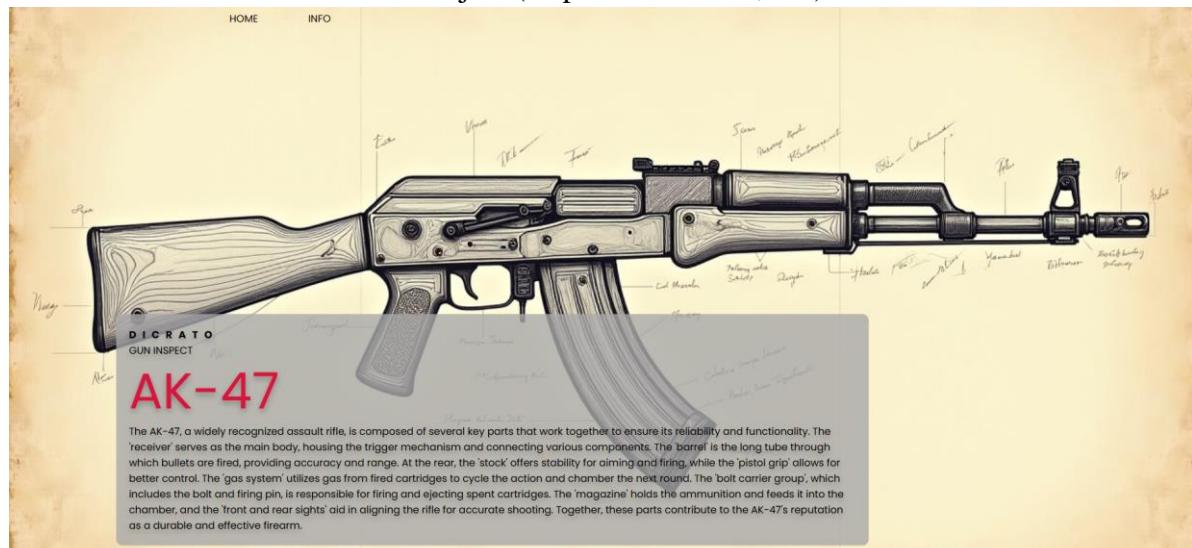
- Kutipan Inspiratif:

Area Kutipan: Bagian khusus yang menampilkan kutipan inspiratif tentang pendidikan dan teknologi, dengan latar belakang yang menarik.

- Footer:

Sama dengan halaman utama, menjaga konsistensi desain.

3. Tata Letak Halaman Detail Senjata (inspect-ak47.html, dll.)



- Header:

Konsisten dengan halaman lainnya.

- Gambar Senjata:

Gambar Besar: Gambar senjata yang ditampilkan dengan ukuran besar di bagian atas halaman.

- **Deskripsi Senjata:**
Teks Deskriptif: Penjelasan mendalam tentang senjata, termasuk spesifikasi teknis, sejarah, dan penggunaan. Gunakan tipografi yang mudah dibaca dengan ukuran font yang cukup besar.
- **Komponen Senjata:**
Diagram atau Gambar Komponen: Menyertakan diagram atau gambar yang menunjukkan bagian-bagian utama senjata dengan label untuk menjelaskan setiap komponen.
- **Tombol Navigasi:**
Tombol Kembali: Tombol untuk kembali ke halaman utama atau ke halaman detail senjata lainnya.
- **Footer:**
Sama dengan halaman lainnya.

4. Gaya Visual

- **Palet Warna:**
Gunakan palet warna yang mencerminkan tema militer atau industri, seperti hijau zaitun, cokelat, dan abu-abu. Pastikan kontras yang baik antara teks dan latar belakang untuk keterbacaan.
- **Tipografi:**
Pilih font yang modern dan mudah dibaca, seperti sans-serif untuk teks utama dan serif untuk judul, memberikan kesan profesional.
- **Ikon dan Grafis:**
Gunakan ikon sederhana untuk tombol dan elemen interaktif lainnya. Grafis yang berkaitan dengan senjata api dapat digunakan untuk menambah daya tarik visual.

5. Responsivitas

- **Desain Fleksibel:**
Pastikan semua elemen dapat menyesuaikan diri dengan berbagai ukuran layar, dari desktop hingga perangkat mobile. Gunakan grid dan flexbox untuk tata letak yang responsif.
- **Media Queries:**
Terapkan media queries dalam CSS untuk menyesuaikan ukuran font, gambar, dan tata letak berdasarkan ukuran layar, memastikan pengalaman pengguna yang optimal di semua perangkat.

Dokumentasi dan Penjelasan Kode

2.1. Struktur Website

[UTS-Web-Programming]/

```
├── index.html
├── info.html
├── inspect-ak47.html
├── inspect-axmc.html
├── inspect-makarov.html
├── inspect-scar.html
├── styles.css
├── info.css
├── inspect.css
└── app.js
└── images/
    ├── ak47.jpg
    ├── ak47-inspect.jpg
    ├── axmc.jpg
    ├── axmc-inspect.jpg
    ├── dicky.jpg
    ├── rahman.jpg
    ├── roberto.jpg
    ├── makarov.jpg
    ├── Makarov-inspect.jpg
    ├── scar.jpg
    └── scar-inspect.jpg
```

App.js

```
let nextDom = document.getElementById('next');
let prevDom = document.getElementById('prev');
let carouseDom = document.querySelector('.carouself');
let listItemDom = document.querySelector('.carouself .list');
let thumbnailDom = document.querySelector('.carouself .thumbnail');

nextDom.onclick = function(){
    showSlider('next');
};

prevDom.onclick = function(){
    showSlider('prev');
};

let timeRunning = 3000;
let timeAutoNext = 7000;
let runTimeOut;
let runAutoRun = setTimeout(()=>{
    nextDom.click();
}, timeAutoNext);

function showSlider(type){
    let itemSlider = document.querySelectorAll('.carouself .list .item');
    let itemThumbnail = document.querySelectorAll('.carouself .thumbnail .item');

    if(type === 'next'){
        listItemDom.appendChild(itemSlider[0]);
        thumbnailDom.appendChild(itemThumbnail[0]);
        carouseDom.classList.add('next');
    }else{
        let positionLastItem = itemSlider.length -1;
        listItemDom.prepend(itemSlider[positionLastItem]);
        thumbnailDom.prepend(itemThumbnail[positionLastItem]);
        carouseDom.classList.add('prev');
    }

    clearTimeout(runTimeOut);
    runTimeOut = setTimeout(() =>{
        carouseDom.classList.remove('next');
        carouseDom.classList.remove('prev');
    }, timeRunning);
}

clearTimeout(runAutoRun);

}
```

Penjelasan:

```
let nextDom = document.getElementById('next');
let prevDom = document.getElementById('prev');
let carouseDom = document.querySelector('.carouself');
let listItemDom = document.querySelector('.carouself .list');
let thumbnailDom = document.querySelector('.carouself .thumbnail');
```

- Kode ini mengambil elemen-elemen dari DOM (Document Object Model) berdasarkan ID dan kelas yang ditentukan.
- **nextDom** merujuk pada tombol "Next".
- **prevDom** merujuk pada tombol "Previous".

- **carouseDom** merujuk pada elemen carousel secara keseluruhan.
- **listItemDom** merujuk pada daftar item dalam carousel.
- **thumbnailDom** merujuk pada elemen thumbnail dalam carousel.

```
nextDom.onclick = function(){
    showSlider('next');
};

prevDom.onclick = function(){
    showSlider('prev');
};
```

- Kode ini menambahkan fungsi yang akan dipanggil ketika tombol "Next" atau "Previous" diklik.
- Jika tombol "Next" diklik, fungsi **showSlider** akan dipanggil dengan argumen '**next**'.
- Jika tombol "Previous" diklik, fungsi **showSlider** akan dipanggil dengan argumen '**prev**'.

```
let timeRunning = 3000; // Durasi animasi
let timeAutoNext = 7000; // Interval waktu untuk auto sliding
let runTimeOut;
let runAutoRun = setTimeout(()=>{
    nextDom.click();
}, timeAutoNext);
```

- **timeRunning** adalah waktu yang digunakan untuk animasi transisi (3000 ms).
- **timeAutoNext** adalah waktu interval untuk otomatis berpindah ke item berikutnya (7000 ms).
- **runTimeOut** adalah variabel untuk menyimpan timeout yang digunakan untuk menghapus kelas animasi.
- **runAutoRun** adalah timeout yang akan memicu klik pada tombol "Next" secara otomatis setelah waktu yang ditentukan.

```
function showSlider(type){
    let itemSlider = document.querySelectorAll('.carousel .list .item');
    let itemThumbnail = document.querySelectorAll('.carousel .thumbnail .item');

    if(type === 'next'){
        listItemDom.appendChild(itemSlider[0]);
        thumbnailDom.appendChild(itemThumbnail[0]);
        carouseDom.classList.add('next');
    }else{
        let positionLastItem = itemSlider.length -1;
        listItemDom.prepend(itemSlider[positionLastItem]);
        thumbnailDom.prepend(itemThumbnail[positionLastItem]);
        carouseDom.classList.add('prev');
    }

    clearTimeout(runTimeOut);
    runTimeOut = setTimeout(() =>{
        carouseDom.classList.remove('next');
        carouseDom.classList.remove('prev');
    }, timeRunning);

    clearTimeout(runAutoRun);
}
```

- fungsi ini bertanggung jawab untuk menampilkan item berikutnya atau sebelumnya dalam carousel berdasarkan parameter **type**.
- **itemSlider** dan **itemThumbnail** adalah daftar semua item dalam carousel dan thumbnail.
- Jika **type** adalah '**next**', item pertama dari daftar akan dipindahkan ke akhir daftar dan kelas '**next**' ditambahkan untuk animasi.
- Jika **type** adalah '**prev**', item terakhir dari daftar akan dipindahkan ke awal daftar dan kelas '**prev**' ditambahkan untuk animasi.
- Timeout yang ada dihapus dan diatur ulang untuk menghapus kelas animasi setelah durasi yang ditentukan.

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>My Website</title>
    <link rel="stylesheet" href="./style.css">
  </head>
  <body>

    <!--header-->
    <header>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Home</a></li>
          <li><a href="info.html">INFO</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <!-- carousel-->
    <div class="carousel">
      <!-- list item -->
      <div class="list">
        <div class="item">
          
          <div class="content">
            <div class="author">DICRATO</div>
            <div class="title">GUN SLIDER</div>
            <div class="topic">AK-47</div>
            <div class="des">
```

```
</div>

<div class="buttons">
    <a href="inspect-ak47.html" class="button">INSPECT</a>
    <a href="https://guns.fandom.com/wiki/AK-47" class="button">SEE MORE</a>
</div>
</div>
<div class="item">
    
    <div class="content">
        <div class="author">DICRATO</div>
        <div class="title">GUN SLIDER</div>
        <div class="topic">AXMC</div>
        <div class="des">

            <div class="buttons">
                <a href="inspect-axmc.html" class="button">INSPECT</a>
                <a href="https://guns.fandom.com/wiki/Accuracy_International" class="button">SEE MORE</a>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="item">
        
        <div class="content">
            <div class="author">DICRATO</div>
            <div class="title">GUN SLIDER</div>
            <div class="topic">MAKAROV PISTOL</div>
            <div class="des">

                <div class="buttons">
                    <a href="inspect-makarov.html" class="button">INSPECT</a>
                    <a href="https://guns.fandom.com/wiki/Makarov_pistol" class="button">SEE MORE</a>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="item">
            
            <div class="content">
                <div class="author">DICRATO</div>
                <div class="title">GUN SLIDER</div>
                <div class="topic">FN SCAR</div>
                <div class="des">

                    <div class="buttons">
                        <a href="inspect-scar.html" class="button">INSPECT</a>
                        <a href="https://guns.fandom.com/wiki/FN_SCAR" class="button">SEE MORE</a>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

```
</div>
    </div>
</div>
<!-- thumbnail -->
<div class="thumbnail">
    <div class="item">
        
        <div class="content">
            <div class="title">
                AK-47
            </div>
            <div class="des">
                The AK-47, or Avtomat Kalashnikova...
            </div>
        </div>
    <div class="item">
        
        <div class="content">
            <div class="title">
                AXMC
            </div>
            <div class="des">
                The AXMC (Accuracy International...
            </div>
        </div>
    <div class="item">
        
        <div class="content">
            <div class="title">
                MAKAROV PISTOL
            </div>
            <div class="des">
                The Makarov pistol is a semi...
            </div>
        </div>
    <div class="item">
        
        <div class="content">
            <div class="title">
                FN SCAR
            </div>
            <div class="des">
                The FN SCAR (Special Operations...
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- arrows -->
<div class="arrows">
    <button id="prev">&lt;;</button>
    ICRATO<button id="next">&gt;;</button>
</div>
<div class="time"></div>
</div>

<script src="app.js"></script>
</body>
</html>
```

Penjelasan:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

- **<!DOCTYPE html>**: Menyatakan bahwa ini adalah dokumen HTML5.
- **<html lang="en">**: Elemen pembuka untuk dokumen HTML, dengan atribut '**lang**' yang menunjukkan bahwa bahasa yang digunakan adalah bahasa Inggris.



```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>My Website</title>
    <link rel="stylesheet" href="./style.css">
</head>
```

- **<meta charset="UTF-8">**: Mengatur karakter encoding ke UTF-8, yang mendukung berbagai karakter.
- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">**: Mengatur viewport untuk responsivitas, sehingga tampilan website dapat menyesuaikan dengan lebar layar perangkat.
- **<title>My Website</title>**: Menetapkan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser.
- **<link rel="stylesheet" href="./style.css">**: Menghubungkan file CSS eksternal ('style.css') untuk styling halaman.

```
<body>
```

- Elemen pembuka untuk bagian konten utama halaman.



```
<header>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="index.html">Home</a></li>
            <li><a href="info.html">INFO</a></li>
        </ul>
    </nav>
</header>
```

- **<header>**: Menandai bagian header dari halaman.

- <nav>: Menandai navigasi di dalam halaman.
- : Membuat daftar tidak terurut (unordered list) untuk menu navigasi.
- : Masing-masing item dalam daftar navigasi.
- : Tautan untuk navigasi ke halaman lain (Home dan INFO).

```
<div class="carousel">
```

- Kontainer utama untuk carousel yang akan menampilkan item-item.

```
<div class="list">
  <div class="item">
    
    <div class="content">
      <div class="author">DICRATO</div>
      <div class="title">GUN SLIDER</div>
      <div class="topic">AK-47</div>
      <div class="des">...</div>
      <div class="buttons">
        <a href="inspect-ak47.html" class="button">INSPECT</a>
        <a href="https://guns.fandom.com/wiki/AK-47" class="button">SEE MORE</a>
      </div>
    </div>
  </div>
  ← Terdapat 4 item serupa untuk senjata berbeda: →
</div>
```

- <div class="list">: Kontainer untuk semua item dalam carousel.
- <div class="item">: Masing-masing item dalam carousel yang berisi gambar dan informasi.
- : Gambar senjata.
- <div class="content">: Kontainer untuk informasi terkait item.
- <div class="author">: Nama penulis atau pembuat konten.
- <div class="title">: Judul dari konten.
- <div class="topic">: Topik atau nama senjata.
- <div class="des">: Deskripsi lengkap tentang senjata.
- <div class="buttons">: Kontainer untuk tombol-tombol aksi.
- : Tautan untuk menginspeksi senjata dan melihat informasi lebih lanjut.

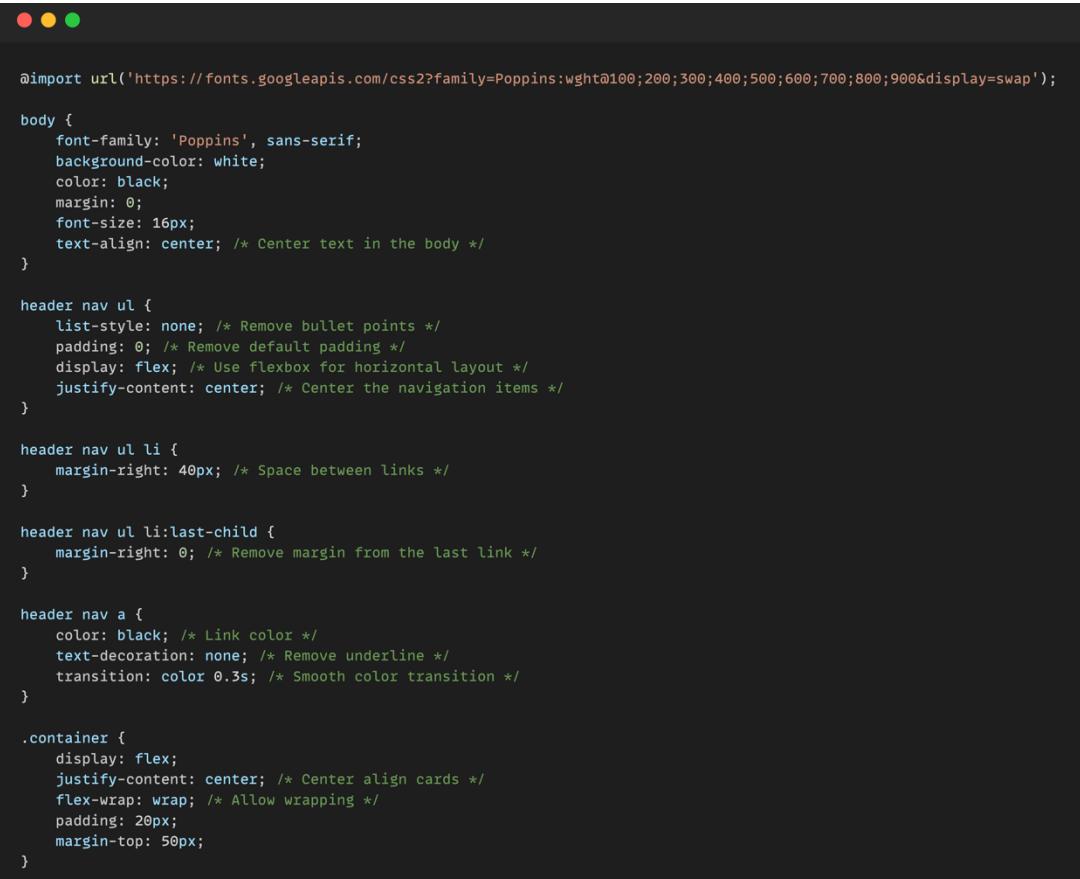
```
<div class="thumbnail">
  <div class="item">
    
    <div class="content">
      <div class="title">AK-47</div>
      <div class="des">...</div>
    </div>
  </div>
  ← Terdapat 4 item thumbnail serupa untuk senjata berbeda: →
</div>
```

- <div class="thumbnail">: Kontainer untuk thumbnail yang menampilkan versi kecil dari item di carousel.
- Setiap item thumbnail memiliki gambar, judul, dan deskripsi singkat.

```
<div class="arrows">
    <button id="prev">&lt;</button>
    ICRATO<button id="next">&gt;</button>
</div>
```

- <div class="arrows">: Kontainer

Info.css



```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@100;200;300;400;500;600;700;800;900&display=swap');

body {
    font-family: 'Poppins', sans-serif;
    background-color: white;
    color: black;
    margin: 0;
    font-size: 16px;
    text-align: center; /* Center text in the body */
}

header nav ul {
    list-style: none; /* Remove bullet points */
    padding: 0; /* Remove default padding */
    display: flex; /* Use flexbox for horizontal layout */
    justify-content: center; /* Center the navigation items */
}

header nav ul li {
    margin-right: 40px; /* Space between links */
}

header nav ul li:last-child {
    margin-right: 0; /* Remove margin from the last link */
}

header nav a {
    color: black; /* Link color */
    text-decoration: none; /* Remove underline */
    transition: color 0.3s; /* Smooth color transition */
}

.container {
    display: flex;
    justify-content: center; /* Center align cards */
    flex-wrap: wrap; /* Allow wrapping */
    padding: 20px;
    margin-top: 50px;
}
```

```
.profile-card {
    max-width: 300px;
    background: #fff;
    border-radius: 15px;
    box-shadow: 0px 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
    margin: 20px;
    overflow: hidden;
    cursor: pointer;
    transition: transform 0.3s ease; /* Specify the property being transitioned */
    text-align: center; /* Center text within the card */
    text-decoration: none; /* Remove underline */
    color: inherit; /* Use the inherited text color */
}

.profile-card:hover {
    transform: translateY(-10px);
    color: inherit; /* Maintain the same color on hover */
}

img {
    width: 150px; /* Fixed width */
    height: 150px; /* Fixed height */
    border-radius: 50%; /* Circular shape */
    object-fit: cover; /* Maintain aspect ratio */
    border: 5px solid #eb7434; /* Border styling */
    margin-bottom: 8px; /* Space below the image */
}

.name {
    font-size: 28px;
}

.title {
    color: #eb7434;
    font-size: 17px;
    margin-top: 3px;
}

.profile-body {
    padding: 20px;
}

.description {
    font-size: 15px;
    color: #666;
    line-height: 1.4;
    margin-top: 10px; /* Add margin to move the description down */
}
```

Penjelasan:

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@100;200;300;400;500;600;700;800;900&display=swap');
```

- Mengimpor font 'Poppins' dari Google Fonts dengan berbagai variasi ketebalan (weight)

```
body {  
    font-family: 'Poppins', sans-serif;  
    background-color: white;  
    color: black;  
    margin: 0;  
    font-size: 16px;  
    text-align: center;  
}
```

- Menggunakan font Poppins sebagai font utama
- Mengatur warna latar belakang menjadi putih
- Mengatur warna teks menjadi hitam
- Menghilangkan margin default
- Mengatur ukuran font default 16px
- Mengatur teks agar berada di tengah

```
header nav ul {  
    list-style: none;  
    padding: 0;  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
}
```

- Menghilangkan bullet points dari daftar
- Menghapus padding default
- Menggunakan flexbox untuk tata letak horizontal
- Memusatkan item navigasi

```
header nav ul li {  
    margin-right: 40px;  
}  
  
header nav ul li:last-child {  
    margin-right: 0;  
}
```

- Memberikan jarak 40px antar item navigasi
- Menghilangkan margin kanan pada item terakhir

```
header nav a {  
    color: black;  
    text-decoration: none;  
    transition: color 0.3s;  
}
```

- Mengatur warna link menjadi hitam
- Menghilangkan garis bawah pada link
- Menambahkan transisi halus untuk perubahan warna

```
.container {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    flex-wrap: wrap;  
    padding: 20px;  
    margin-top: 50px;  
}
```

- Menggunakan flexbox untuk tata letak
- Memusatkan kartu-kartu
- Mengizinkan pembungkusan (wrapping) item
- Memberikan padding dan margin atas

```
.profile-card {  
    max-width: 300px;  
    background: #fff;  
    border-radius: 15px;  
    box-shadow: 0px 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);  
    margin: 20px;  
    overflow: hidden;  
    cursor: pointer;  
    transition: transform 0.3s ease;  
    text-align: center;  
    text-decoration: none;  
    color: inherit;  
}
```

- Mengatur lebar maksimum kartu
- Memberikan latar belakang putih
- Membuat sudut melengkung
- Menambahkan bayangan
- Mengatur margin dan overflow
- Menambahkan efek hover
- Mengatur teks di tengah

```
img {  
    width: 150px;  
    height: 150px;  
    border-radius: 50%;  
    object-fit: cover;  
    border: 5px solid #eb7434;  
    margin-bottom: 8px;  
}
```

- Mengatur ukuran gambar tetap
- Membuat gambar berbentuk lingkaran
- Memastikan gambar terisi dengan baik
- Menambahkan border oranye
- Memberikan jarak bawah

```
.name {  
    font-size: 28px;  
}  
  
.title {  
    color: #eb7434;  
    font-size: 17px;  
    margin-top: 3px;  
}  
  
.description {  
    font-size: 15px;  
    color: #666;  
    line-height: 1.4;  
    margin-top: 10px;  
}
```

- Mengatur ukuran dan gaya untuk nama
- Mengatur warna dan ukuran untuk judul
- Mengatur gaya untuk deskripsi dengan warna abu-abu dan jarak baris yang sesuai

Info.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="info.css"> ← Link to your CSS file →
    <title>Info</title>
</head>
<body>
    <header>
        <nav>
            <ul>
                <li><a href="index.html">Home</a></li>
                <li><a href="info.html">Info</a></li>
            </ul>
        </nav>
    </header>
    <main>
        <h1>Information page</h1>
        <p>"Welcome to the World of Adulting—Where Debugging Life is Just as Important as Debugging Code!"</p>
        <div class="container">
            <a href="https://github.com/Dicky-Sihite" class="profile-card">
                
                <h1 class="name">Dicky Dippos Sihite</h1>
                <p class="title">College Student</p>
                <div class="profile-body">
                    <p class="description">As a tech student, you're not just shaping the future; you're mastering late-night coding sessions and caffeine-fueled adventures. Here's to tackling bugs in code and life!</p>
                </div>
            </a>
            <a href="https://github.com/BahauddinRahmanHakim" class="profile-card">
                
                <h1 class="name">Bahauddin Rahman Hakim</h1>
                <p class="title">College Student</p>
                <div class="profile-body">
                    <p class="description">As a budding tech student, you're diving into the world of coding, one 'Hello, World!' at a time. Keep experimenting and learning—every expert was once a beginner!</p>
                </div>
            </a>
            <a href="https://github.com/RobertoChristian" class="profile-card">
                
                <h1 class="name">Roberto Christian</h1>
                <p class="title">College Student</p>
                <div class="profile-body">
                    <p class="description">As a new tech student in Informatics Management, you're on a wild adventure through coding challenges and data puzzles. Keep exploring and laughing through the chaos!</p>
                </div>
            </a>
        </div>
    </main>
</body>
</html>
```

Penjelasan:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

- **<!DOCTYPE html>**: Menyatakan bahwa ini adalah dokumen HTML5.
- **<html lang="en">**: Menandakan bahwa bahasa yang digunakan dalam dokumen ini adalah bahasa Inggris.



```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="info.css">
    <title>Info</title>
</head>
```

- `<meta charset="UTF-8">`: Mengatur karakter encoding ke UTF-8, yang mendukung berbagai karakter.
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`: Mengatur viewport untuk membuat halaman responsif, sehingga tampilan dapat menyesuaikan dengan lebar layar perangkat.
- `<link rel="stylesheet" href="info.css">`: Menghubungkan file CSS eksternal bernama "info.css" untuk styling halaman.
- `<title>Info</title>`: Menetapkan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser sebagai "Info".

```
<body>
```

- Memulai bagian konten utama halaman

```
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="index.html">Home</a></li>
      <li><a href="info.html">Info</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

- `<header>`: Menandai bagian header dari halaman.
- `<nav>`: Menandai navigasi di dalam halaman.
- ``: Membuat daftar tidak terurut (unordered list) untuk menu navigasi.
- ``: Masing-masing item dalam daftar navigasi.
- ``: Tautan untuk navigasi ke halaman lain (Home dan Info).

```
<main>
  <h1>Information page</h1>
  <p>"Welcome to the World of Adulting—Where Debugging Life is Just as Important as Debugging Code!"</p>
```

- `<main>`: Menandai bagian utama dari konten halaman.
- `<h1>Information page</h1>`: Menampilkan judul utama halaman.
- `<p>`: Menampilkan paragraf yang berisi sambutan atau kutipan.

```
<div class="container">
```

- Membuat kontainer untuk menampung beberapa kartu profil.

```
<a href="https://github.com/Dicky-Sihite" class="profile-card">
  
  <h1 class="name">Dicky Dippos Sihite</h1>
  <p class="title">College Student</p>
  <div class="profile-body">
    <p class="description">...</p>
  </div>
</a>
```

- Setiap kartu profil dibungkus dalam elemen `<a>` yang mengarah ke profil GitHub masing-masing.
- ``: Menampilkan gambar profil.
- `<h1 class="name">Dicky Dippos Sihite</h1>`: Menampilkan nama individu.
- `<p class="title">College Student</p>`: Menampilkan jabatan atau status (mahasiswa).
- `<div class="profile-body">`: Kontainer untuk informasi lebih lanjut tentang individu.
- `<p class="description">`: Menampilkan deskripsi tentang individu tersebut.

```
</main>
</body>
</html>
```

- Menutup bagian main
- Menutup bagian body
- Menutup dokumen HTML

Inspect-ak47.html

Penjelasan:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

- `<!DOCTYPE html>`: Menyatakan bahwa ini adalah dokumen HTML5.
- `<html lang="en">`: Menandakan bahwa bahasa yang digunakan dalam dokumen ini adalah bahasa Inggris.

```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="inspect.css">
    <title>AK-47</title>
</head>
```

- **<meta charset="UTF-8">**: Mengatur karakter encoding ke UTF-8, yang mendukung berbagai karakter.
- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**: Mengatur viewport untuk membuat halaman responsif, sehingga tampilan dapat menyesuaikan dengan lebar layar perangkat.
- **<link rel="stylesheet" href="inspect.css">**: Menghubungkan file CSS eksternal bernama "inspect.css" untuk styling halaman.
- **<title>AK-47</title>**: Menetapkan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser sebagai "AK-47".

<body>

- Memulai bagian utama dokumen yang akan ditampilkan

```
<header>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="index.html">HOME</a></li>
            <li><a href="info.html">INFO</a></li>
        </ul>
    </nav>
</header>
```

- **<header>**: Menandai bagian header dari halaman.
- **<nav>**: Menandai navigasi di dalam halaman.
- ****: Membuat daftar tidak terurut (unordered list) untuk menu navigasi.
- ****: Masing-masing item dalam daftar navigasi.
- ****: Tautan untuk navigasi ke halaman lain (Home dan Info).

<div class="carousel">

- Membuat kontainer untuk carousel (tampilan slide) yang akan menampilkan informasi tentang senjata AK-47.

```
<div class="list">
    <div class="item">
        
        <div class="content">
```

- **<div class="list">**: Kontainer untuk semua item dalam carousel.
- **<div class="item">**: Masing-masing item dalam carousel yang berisi gambar dan informasi.
- ****: Menampilkan gambar AK-47.

```
<div class="author">DICRATO</div>
<div class="title">GUN INSPECT</div>
<div class="topic">AK-47</div>
<div class="des">
    The AK-47, a widely recognized assault rifle...
</div>
```

- **<div class="author">DICRATO</div>**: Menampilkan nama pembuat konten (DICRATO).
- **<div class="title">GUN INSPECT</div>**: Menampilkan judul konten (GUN INSPECT).
- **<div class="topic">AK-47</div>**: Menampilkan topik atau nama senjata (AK-47).
- **<div class="des">**: Menampilkan deskripsi lengkap tentang AK-47, yang mencakup:
 - **Receiver**: Bagian utama yang menampung mekanisme pemicu dan menghubungkan berbagai komponen.
 - **Barrel**: Tabung panjang tempat peluru ditembakkan, memberikan akurasi dan jangkauan.
 - **Stock**: Menyediakan stabilitas untuk membidik dan menembak.
 - **Pistol Grip**: Memungkinkan kontrol yang lebih baik saat menembak.
 - **Gas System**: Menggunakan gas dari peluru yang ditembakkan untuk mengoperasikan aksi dan memuat peluru berikutnya.
 - **Bolt Carrier Group**: Termasuk baut dan pin pemicu, bertanggung jawab untuk menembak dan mengeluarkan peluru yang telah digunakan.
 - **Magazine**: Menyimpan amunisi dan memberi makan ke ruang tembak.
 - **Front and Rear Sights**: Membantu dalam menyelaraskan senapan untuk tembakan yang akurat.
- Menyimpulkan bahwa semua bagian ini berkontribusi pada reputasi AK-47 sebagai senjata yang tahan lama dan efektif.

```
● ● ●  
<footer>  
  
</ footer>
```

- Menyediakan ruang untuk footer (bagian bawah halaman), namun masih kosong

```
● ● ●  
  
</body>  
</html>
```

- Menutup bagian body
- Menutup dokumen HTML

Inspect-axmc.html

Penjelasan:

```
● ● ●  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">
```

- **<!DOCTYPE html>**: Menyatakan bahwa ini adalah dokumen HTML5.
- **<html lang="en">**: Menandakan bahwa bahasa yang digunakan dalam dokumen ini adalah bahasa Inggris.

```
● ● ●  
  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <link rel="stylesheet" href="inspect.css"> ← Link to your CSS file →  
  <title>AXMC</title>  
</head>
```

- **<meta charset="UTF-8">**: Mengatur karakter encoding ke UTF-8, yang mendukung berbagai karakter.
- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**: Mengatur viewport untuk membuat halaman responsif, sehingga tampilan dapat menyesuaikan dengan lebar layar perangkat.

- `<link rel="stylesheet" href="inspect.css">`: Menghubungkan file CSS eksternal bernama "inspect.css" untuk styling halaman.
- `<title>AXMC</title>`: Menetapkan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser sebagai "AXMC".

```
<body>
```

- Memulai bagian utama dari dokumen yang akan ditampilkan di browser.

```
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="index.html">HOME</a></li>
      <li><a href="info.html">INFO</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

- `<header>`: Menandai bagian header dari halaman.
- `<nav>`: Menandai navigasi di dalam halaman.
- ``: Membuat daftar tidak terurut (unordered list) untuk menu navigasi.
- ``: Masing-masing item dalam daftar navigasi.
- ``: Tautan untuk navigasi ke halaman lain (Home dan Info).

```
<div class="carousel">
```

- Membuat kontainer untuk carousel (tampilan slide) yang akan menampilkan informasi tentang senjata AXMC.

```
<div class="list">
  <div class="item">
    
    <div class="content">
```

- `<div class="list">`: Kontainer untuk semua item dalam carousel.
- `<div class="item">`: Masing-masing item dalam carousel yang berisi gambar dan informasi.
- ``: Menampilkan gambar AXMC.

```
<div class="author">DICRATO</div>
<div class="title">GUN INSPECT</div>
<div class="topic">AXMC</div>
<div class="des">
    The AXMC sniper rifle, known for its modularity and precision...
</div>
```

- <div class="author">DICRATO</div>: Menampilkan nama pembuat konten (DICRATO).
- <div class="title">GUN INSPECT</div>: Menampilkan judul konten (GUN INSPECT).
- <div class="topic">AXMC</div>: Menampilkan topik atau nama senjata (AXMC).
- <div class="des">: Menampilkan deskripsi lengkap tentang AXMC, yang mencakup:
 - **Receiver:** Kerangka utama yang menampung mekanisme pemicu dan rakitan baut.
 - **Barrel:** Dirancang untuk akurasi dan dapat dengan mudah diganti untuk berbagai kaliber.
 - **Stock:** Dapat disesuaikan, memberikan kenyamanan dan stabilitas bagi penembak.
 - **Pistol Grip:** Meningkatkan kontrol saat menembak.
 - **Scope Mount:** Memungkinkan pemasangan optik berkualitas tinggi untuk penargetan yang tepat.
 - **Magazine:** Menyimpan amunisi dan memberi makan ke ruang tembak, memastikan siklus yang andal.
 - **Bipod:** Menyediakan platform tembak yang stabil, menjadikan AXMC pilihan efektif untuk pertempuran jarak jauh.
- Menyimpulkan bahwa semua bagian ini berkontribusi pada reputasi senapan ini dalam hal kinerja dan fleksibilitas.

```
<footer>
</footer>
```

- Menyediakan ruang untuk footer (bagian bawah halaman), namun saat ini masih kosong.

```
</ body>  
</ html>
```

- Menutup bagian body.
- Menutup dokumen HTML.

Inspect-makarov.html

Penjelasan:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">
```

- **<!DOCTYPE html>**: Menyatakan bahwa ini adalah dokumen HTML5.
- **<html lang="en">**: Menandakan bahwa bahasa yang digunakan dalam dokumen ini adalah bahasa Inggris.

```
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <link rel="stylesheet" href="inspect.css">  
    <title>MAKAROV PISTOL</title>  
</head>
```

- **<meta charset="UTF-8">**: Mengatur karakter encoding ke UTF-8, yang mendukung berbagai karakter.
- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**: Mengatur viewport untuk membuat halaman responsif, sehingga tampilan dapat menyesuaikan dengan lebar layar perangkat.
- **<link rel="stylesheet" href="inspect.css">**: Menghubungkan file CSS eksternal bernama "inspect.css" untuk styling halaman.
- **<title>MAKAROV PISTOL</title>**: Menetapkan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser sebagai "MAKAROV PISTOL".

```
<body>
```

- Memulai bagian utama dokumen yang akan ditampilkan

```
<header>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="index.html">HOME</a></li>
            <li><a href="info.html">INFO</a></li>
        </ul>
    </nav>
</header>
```

- **<header>**: Menandai bagian header dari halaman.
- **<nav>**: Menandai navigasi di dalam halaman.
- ****: Membuat daftar tidak terurut (unordered list) untuk menu navigasi.
- ****: Masing-masing item dalam daftar navigasi.
- ****: Tautan untuk navigasi ke halaman lain (Home dan Info).

```
<div class="carousel">
```

- Membuat kontainer untuk carousel (tampilan slide) yang akan menampilkan informasi tentang pistol Makarov.

```
<div class="list">
    <div class="item">
        
        <div class="content">
```

- **<div class="list">**: Kontainer untuk semua item dalam carousel.
- **<div class="item">**: Masing-masing item dalam carousel yang berisi gambar dan informasi.
- ****: Menampilkan gambar pistol Makarov.

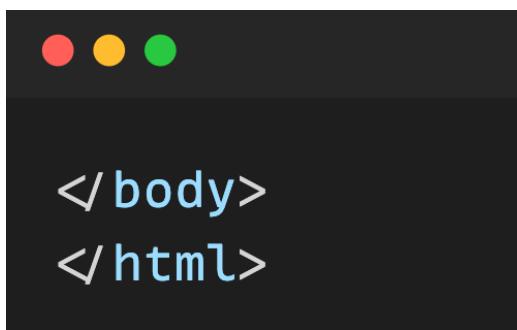
```
<div class="author">DICRATO</div>
<div class="title">GUN INSPECT</div>
<div class="topic">MAKAROV PISTOL</div>
<div class="des">
```

- **<div class="author">DICRATO</div>**: Menampilkan nama pembuat konten (DICRATO).
- **<div class="title">GUN INSPECT</div>**: Menampilkan judul konten (GUN INSPECT).

- <div class="topic">MAKAROV PISTOL</div>: Menampilkan topik atau nama senjata (MAKAROV PISTOL).
- <div class="des">: Menampilkan deskripsi lengkap tentang pistol Makarov, yang mencakup:
 - **Frame:** Kerangka yang berfungsi sebagai tulang punggung, menampung mekanisme pemicu dan kontrol.
 - **Slide:** Bergerak maju mundur saat menembak, mengeluarkan peluru yang telah digunakan dan memuat peluru baru.
 - **Barrel:** Diperbaiki untuk meningkatkan akurasi.
 - **Recoil Spring:** Menyerap gaya saat menembak, memfasilitasi pergerakan slide.
 - **Trigger:** Sederhana dan efektif, memungkinkan operasi yang lancar.
 - **Sights:** Membantu dalam membidik.
 - **Grip:** Memberikan kenyamanan dan kontrol saat digunakan.
 - **Magazine:** Menyimpan amunisi dan memberi makan ke ruang tembak, memastikan kinerja yang andal.
- Menyimpulkan bahwa semua bagian ini berkontribusi pada reputasi pistol Makarov sebagai senjata yang tahan lama dan efektif.



- Menyediakan ruang untuk footer, namun masih kosong



- Menutup bagian body
- Menutup dokumen HTML

Inspect-scar.html

Penjelasan:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

- Mendeklarasikan bahwa ini adalah dokumen HTML5
- Menetapkan bahasa dokumen menggunakan bahasa Inggris



```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="inspect.css">
    <title>FN SCAR</title>
</head>
```

- **<meta charset="UTF-8">**: Mengatur karakter encoding ke UTF-8, yang mendukung berbagai karakter.
- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**: Mengatur viewport untuk membuat halaman responsif, sehingga tampilan dapat menyesuaikan dengan lebar layar perangkat.
- **<link rel="stylesheet" href="inspect.css">**: Menghubungkan file CSS eksternal bernama "inspect.css" untuk styling halaman.
- **<title>FN SCAR</title>**: Menetapkan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser sebagai "FN SCAR".

```
<body>
```

- Memulai bagian utama dokumen yang akan ditampilkan di browser



```
<header>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="index.html">HOME</a></li>
            <li><a href="info.html">INFO</a></li>
        </ul>
    </nav>
</header>
```

- **<header>**: Menandai bagian header dari halaman.

- <nav>: Menandai navigasi di dalam halaman.
- : Membuat daftar tidak terurut (unordered list) untuk menu navigasi.
- : Masing-masing item dalam daftar navigasi.
- : Tautan untuk navigasi ke halaman lain (Home dan INFO).

```
<div class="carousel">
```

- Membuat kontainer untuk carousel (tampilan slide) yang akan menampilkan informasi tentang senjata FN SCAR.



```
<div class="list">
    <div class="item">
        
        <div class="content">
```

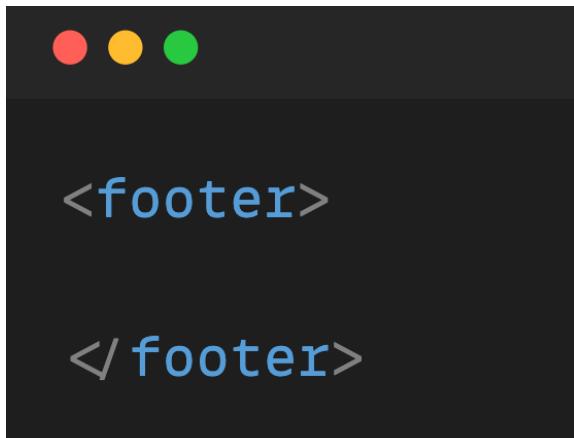
- <div class="list">: Kontainer untuk semua item dalam carousel.
- <div class="item">: Masing-masing item dalam carousel yang berisi gambar dan informasi.
- : Menampilkan gambar FN SCAR.



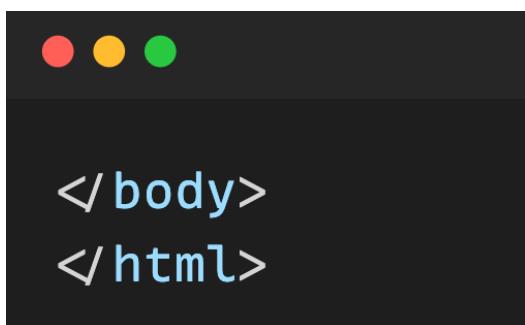
```
<div class="author">DICRATO</div>
<div class="title">GUN INSPECT</div>
<div class="topic">FN SCAR</div>
<div class="des">
    The SCAR (Special Operations Forces Combat Assault Rifle) is a versatile and modular firearm...
</div>
```

- <div class="author">DICRATO</div>: Menampilkan nama pembuat konten (DICRATO).
- <div class="title">GUN INSPECT</div>: Menampilkan judul konten (GUN INSPECT).
- <div class="topic">FN SCAR</div>: Menampilkan topik atau nama senjata (FN SCAR).
- <div class="des">: Menampilkan deskripsi lengkap tentang FN SCAR, yang mencakup:
 - **Receiver:** Menyediakan struktur utama dan menampung mekanisme pemicu.
 - **Barrel:** Dirancang untuk akurasi dan dapat diganti untuk panjang yang berbeda sesuai kebutuhan misi.
 - **Piston-driven gas system:** Mengurangi recoil dan meningkatkan keandalan dalam kondisi buruk.
 - **Stock:** Dapat disesuaikan untuk panjang penarikan dan dapat dilipat untuk transportasi yang lebih mudah.
 - **Pistol grip:** Memberikan kontrol yang lebih baik.
 - **Handguard:** Dilengkapi dengan rel untuk memasang aksesoris seperti optik dan lampu.

- **Magazine:** Menyediakan amunisi ke dalam ruang tembak, memastikan kinerja yang konsisten.
- Menyimpulkan bahwa semua bagian ini menjadikan FN SCAR sebagai senapan yang sangat adaptif dan efektif untuk berbagai situasi taktis.



- Menyediakan ruang untuk footer (bagian bawah halaman), namun saat ini masih kosong.



- Menutup bagian body
- Menutup dokumen HTML

Info.css

```
● ● ●

@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?
family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;
1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap');

body{
    font-family: Poppins;
    background-color: white;
    color: black;
    margin: 0;
    font-size: 16px;
}

header nav ul {
    list-style: none; /* Remove bullet points */
    padding: 0; /* Remove default padding */
    display: flex; /* Use flexbox for horizontal layout */
}

header nav ul li {
    margin-right: 40px; /* Space between links */
}

header nav ul li:last-child {
    margin-right: 0; /* Remove margin from the last link */
}

header nav a {
    color: black; /* Link color */
    text-decoration: none; /* Remove underline */
    transition: color 0.3s; /* Smooth color transition */
}

header nav a:hover {
    color: #f1683a; /* Change color on hover */
}

a{
    text-decoration: none;
    color: #eee;
}

header{
    width: 100%;
    max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
    height: 50px;
    display: flex;
    align-items: center;
    position: relative;
    z-index: 100;
}

header a{
    margin-right: 40px;
}

/* carousel */
.carousel{
    width: 100vw;
    min-height: 100vh;
    overflow: hidden;
    margin-top: -60px;
}

.carousel .list .item{
    position: absolute;
    inset: 0 0 0 0;
}

.carousel .list .item img{
    width: 100%;
    height: 100%;
    object-fit: cover;
}

.carousel .list .item .content {
    position: absolute;
    top: 75%;
    width: 1200px;
    max-width: 100%;
    left: 40%; /* Centering the content */
    transform: translate(-50%, -50%); /* Center vertically */
    padding: 20px; /* Increase padding for a larger background */
    box-sizing: border-box;
    color: #000000;
    text-shadow: 0 5px 10px #00004;
    background-color: rgba(169, 169, 169, 0.8); /* Dark grey with 80% opacity */
    border-radius: 10px;
    margin: 10px; /* Adjust as needed */
}

.carousel .list .item .content .author{
    font-weight: bold;
    letter-spacing: 10px;
}

.carousel .list .item .content .topic{
    font: bold;
    font-size: 5em;
    line-height: 1.3em;
}

.carousel .list .item .content .topic{
    color:crimson
}
```

Penjelasan :

```
● ● ●  
import url('https://fonts.googleapis.com/css2?  
family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900&display=swap');
```

Kode ini mengimpor font Poppins dari Google Fonts, yang mendukung berbagai gaya seperti regular, italic, dan berbagai tingkat ketebalan (100 hingga 900).

```
● ● ●  
body {  
    font-family: Poppins;  
    background-color: white;  
    color: black;  
    margin: 0;  
    font-size: 16px;  
}
```

- font-family: Menetapkan font yang digunakan untuk seluruh halaman menjadi 'Poppins'.
- background-color: Warna latar belakang diatur menjadi putih.
- color: Warna teks default diatur menjadi hitam.
- margin: Menghapus margin bawaan.
- font-size: Ukuran font default diatur menjadi 16px.

```
● ● ●  
header nav ul {  
    list-style: none;  
    padding: 0;  
    display: flex;  
}
```

- list-style: Menghilangkan bullet point pada daftar navigasi.
- padding: Menghilangkan padding bawaan pada ul.
- display: Menggunakan flex agar daftar navigasi disusun secara horizontal.

```
● ● ●  
header nav ul li {  
    margin-right: 40px;  
}  
header nav ul li:last-child {  
    margin-right: 0;  
}
```

- margin-right: Memberikan jarak antar link di navigasi sebesar 40px.
- : Menghilangkan jarak pada item terakhir di navigasi.

```
header nav a {  
    color: black;  
    text-decoration: none;  
    transition: color 0.3s;  
}  
header nav a:hover {  
    color: #f1683a;  
}
```

- color: Warna default untuk link navigasi adalah hitam.
- text-decoration: Menghilangkan underline pada link.
- transition: Memberikan efek transisi saat warna berubah.
- : Mengubah warna link menjadi oranye (#f1683a) saat di-hover.

```
a {  
    text-decoration: none;  
    color: #eee;  
}
```

Mengatur semua elemen a untuk tidak memiliki underline dan memiliki warna abu-abu terang (#eee).

```
header {  
    width: 100%;  
    max-width: 1200px;  
    margin: 0 auto;  
    height: 50px;  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    position: relative;  
    z-index: 100;  
}  
header a {  
    margin-right: 40px;  
}
```

- width dan max-width: Mengatur lebar header menjadi 100% namun tidak lebih dari 1200px.
- margin: Mengatur header agar berada di tengah dengan margin: 0 auto.
- height: Tinggi header adalah 50px.
- display dan align-items: Menggunakan flex dan align-items: center untuk menempatkan item dalam posisi tengah secara vertikal.
- position dan z-index: Menetapkan posisi relatif dan z-index agar header tampil di atas elemen lain.
- margin-right: Memberikan jarak antar elemen di dalam header.

```
● ● ●

.carousel {
    width: 100vw;
    min-height:
100vh;
    overflow: hidden;
    margin-top:
}60px;
```

- width: Mengatur lebar carousel untuk memenuhi seluruh lebar viewport (100vw).
- min-height: Memberikan tinggi minimum 100vh, sehingga carousel memenuhi seluruh tinggi viewport.
- overflow: Mengatur overflow sebagai hidden agar elemen yang lebih dari area carousel tidak terlihat.
- margin-top: Menggeser carousel ke atas dengan margin negatif.

```
● ● ●

.carousel .list .item {
    position: absolute;
    inset: 0 0 0 0;
}
```

- position: Mengatur posisi item menjadi absolute agar setiap item carousel berada di atas satu sama lain.
- inset: Mengatur jarak untuk membuat item memenuhi area carousel.

```
● ● ●

.carousel .list .item img {
    width: 100%;
    height: 100%;
    object-fit: cover;
}
```

- width dan height: Membuat gambar memenuhi seluruh area carousel.
- object-fit: Mengatur agar gambar menyesuaikan ruang carousel tanpa distorsi.

```
● ● ● .carousel .list .item .content { position: absolute; top: 75%; width: 1200px; max-width: 100%; left: 40%; transform: translate(-50%, -50%); padding: 20px; box-sizing: border-box; color: #000000; text-shadow: 0 5px 10px #0004; background-color: rgba(169, 169, 169, 0.8); border-radius: 10px; margin: 10px; }
```

- **position** dan **top**: Menempatkan konten pada 75% dari bagian atas carousel.
- **width** dan **max-width**: Menentukan lebar maksimal konten sebesar 1200px atau 100% dari lebar layar.
- **left** dan **transform**: Menyesuaikan posisi konten agar berada di tengah secara horizontal.
- **padding**: Memberikan jarak di dalam konten sebesar 20px.
- **box-sizing**: Menggunakan border-box agar padding tidak mempengaruhi lebar keseluruhan.
- **color**: Warna teks hitam.
- **text-shadow**: Memberikan bayangan pada teks untuk kontras.
- **background-color**: Warna latar belakang abu-abu transparan dengan opacity 80%.
- **border-radius** dan **margin**: Membuat sudut membulat dan memberikan sedikit jarak di sekitar konten.

```
● ● ● .carousel .list .item .content .author { font-weight: bold; letter-spacing: 10px; } .carousel .list .item .content .topic { font: bold; font-size: 5em; line-height: 1.3em; color: crimson; }
```

- **author**: Teks tebal dengan jarak antar huruf 10px.
- **topic**: Teks besar, tebal, dan warna crimson

style.css

```
/* Import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap');
```

```
body{ font-family: Poppins; background-color: #fff; color: #eee; margin: 0; font-size: 14px; }
```

```
header nav ul { list-style: none; /* Remove bullet points */ padding: 0; /* Remove default padding */ display: flex; /* Use flexbox for horizontal layout */ }
```

```
header nav ul li { margin-right: 40px; /* Space between links */ }
```

```
header nav ul li:last-child { margin-right: 0; /* Remove margin from the last link */ }
```

```
header nav a { color: #eee; /* Link color */ text-decoration: none; /* Remove underline */ transition-color: #000; /* Smooth color transition */ }
```

```
header nav a:hover { color: #f1683a; /* Change color on hover */ }
```

```
a{ text-decoration: none; color: #eee; }
```

```
header{ width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; height: 50px; display: flex; align-items: center; position: relative; z-index: 100; }
```

```
header a{ margin-right: 40px; }
```

```
.carousel{ width: 100vw; min-height: 100vh; overflow: hidden; margin-top: -60px; }
```

```
.carousel .list .item{ position: absolute; inset: 0 0 0; }
```

```
.carousel .list .item img{ width: 100%; height: 100%; object-fit: cover; }
```

```
.carousel .list .item .content{ position: absolute; top: 20%; width: 120px; max-width: 80px; left: 50%; transform: translateX(-50%); padding-right: 30px; box-sizing: border-box; color: #fff; text-shadow: 0 5px 10px #000; }
```

```
.carousel .list .item .content .author{ font-weight: bold; letter-spacing: 10px; }
```

```
.carousel .list .item .content .title, .carousel .list .item .content .topic{ font-weight: bold; font-size: 5em; line-height: 1.3em; }
```

```
.carousel .list .item .content .topic{ color: #f1683a; }
```

```
.carousel .list .item .content .buttons a{ border: none; /* Remove border */ margin-top: 20px; background-color: #eee; /* Background color */ letter-spacing: 3px; /* Letter spacing */ font-family: Poppins; /* Font family */ font-weight: normal; padding: 10px; /* Add padding for better appearance */ text-align: center; /* Center text */ text-decorations: none; /* Remove underline */ display: inline-block; /* Make it behave like a button */ color: #000; /* Default text color */ }
```

```
.carousel .list .item .content .buttons a:nth-child(2){ background-color: transparent; /* Background for the second button */ color: white; /* Change text color to white */ border: 1px solid rgba(238, 238, 238, 0.7); /* Semi-transparent border */ text-shadow: 0 5px 10px #000; /* Optional: add a shadow for better readability */ }
```

```
.thumbnail{ position: absolute; bottom: 50px; left: 40%; width: 100%; display: flex; justify-content: space-between; gap: 20px; }
```

```
.thumbnail .item{ width: 250px; height: 100px; flex-shrink: 0; position: relative; }
```

```
.thumbnail .item img{ width: 100%; height: 100%; object-fit: cover; border-radius: 20px; }
```

```
.thumbnail .item .content{ position: absolute; bottom: 10px; left: 10px; right: 10px; }
```

```
.thumbnail .item .content .title{ font-weight: bold; }
```

```
/* arrows */ .arrows{ position: absolute; top: 0%; right: 0%; width: 30px; height: 30px; max-width: 30px; display: flex; align-items: center; }
```

```
.arrows button{ width: 40px; height: 40px; border-radius: 50%; background-color: #eee; border: none; font-family: monospace; color: #fff; font-weight: bold; font-size: large; transition: .5s; z-index: 100; }
```

```
.arrows button:hover{ background-color: #eee; color: #555; }
```

```
.carousel .list .item:nth-child(1){ z-index: 1; }
```

```
.carousel .list .item:nth-child(1) .author, .carousel .list .item:nth-child(1) .title, .carousel .list .item:nth-child(1) .topic, .carousel .list .item:nth-child(1) .des, .carousel .list .item:nth-child(1) .buttons{ transform: translatey(50px); filter: blur(20px); opacity: 0; animation: showContent 0.5s linear 1 forwards; }
```

```
@keyframes showContent{ to{ opacity: 1; filter: blur(0); transform: translateY(0); } }
```

```
.carousel .list .item:nth-child(1) .title{ animation-delay: 1.2s; }
```

```
.carousel .list .item:nth-child(1) .topic{ animation-delay: 1.4s; }
```

```
.carousel .list .item:nth-child(1) .des{ animation-delay: 1.6s; }
```

```
.carousel .list .item:nth-child(1) .buttons{ animation-delay: 1.8s; }
```

```
/* effect next click */ .carousel.next .list .item:nth-child(1) img{ width: 250px; height: 100px; position: absolute; left: 40%; bottom: 50px; border-radius: 20px; animation: showImage 0.5s linear 1 forwards; }
```

```
@keyframes showImage{ to{ width: 100%; height: 100%; left: 0%; bottom: 0%; border-radius: 0; } }
```

```
.carousel.next .thumbnail .item:nth-last-child(1){ width: 0; overflow: hidden; animation: showThumbnail .5s linear 1 forwards; }
```

```
@keyframes showThumbnail{ to{ width: 250px; } }
```

```
.carousel.next .thumbnail{ transform: translateX(150px); animation: transformThumbnail .5s linear 1 forwards; }
```

```
@keyframes transformThumbnail{ to{ transform: translateX(0); } }
```

```
/* effect prev click */ .carousel.prev .list .item:nth-child(2){ z-index: 2; }
```

```
.carousel.prev .list .item:nth-child(2) img{ position: absolute; bottom: 0; left: 0; animation: outImage 0.5s linear 1 forwards; }
```

```
@keyframes outImage{ to{ width: 250px; height: 100px; border-radius: 20px; left: 40%; bottom: 50px; } }
```

```
.carousel.prev .thumbnail .item:nth-child(1){ width: 0; overflow: hidden; opacity: 0; animation: showThumbnail 0.5s linear 1 forwards; }
```

```
.carousel.prev .list .item:nth-child(2) .author, .carousel.prev .list .item:nth-child(2) .title, .carousel.prev .list .item:nth-child(2) .topic, .carousel.prev .list .item:nth-child(2) .des, .carousel.prev .list .item:nth-child(2) .buttons{ animation: contentOut 1.5s linear 1 forwards; }
```

```
@keyframes contentOut{ to{ transform: translateY(-150px); filter: blur(20px); opacity: 0; } }
```

```
.carousel.next .arrows button, .carousel.prev .arrows button{ pointer-events: none; }
```

```
/* time */ .time{ width: 0%; height: 100px; background-color: #f1683a; position: absolute; z-index: 100; top: 0; left: 0; }
```

```
.carousel.next .time, .carousel.prev .time{ width: 100%; animation: timeRunning 2s linear 1 forwards; }
```

```
@keyframes timeRunning{ to{ width: 0; } }
```

```
@media screen and (max-width: 768px){ .carousel .list .item .content{ padding-right: 0; } .carousel .list .item .content .title{ font-size: 30px; } }
```

Penjelasan :

```
● ● ●

@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;...&display=swap');

body {
    font-family: Poppins;
    background-color: #000;
    color: #eee;
    margin: 0;
    font-size: 14px;
}
```

Kode ini mengimpor font Poppins dari Google Fonts dan mengatur gaya dasar halaman, dengan latar belakang hitam (#000), teks berwarna abu-abu terang (#eee), tanpa margin (margin: 0), dan ukuran font 14px.

```
● ● ●

header {
    width: 100%;
    max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
    height: 50px;
    display: flex;
    align-items: center;
    position: relative;
    z-index: 100;
}
```

header diberi lebar maksimal 1200px dan rata tengah, dengan display: flex untuk mengatur elemen-elemen di dalamnya secara horizontal. z-index memastikan bahwa header tetap di atas elemen lain yang mungkin berlapis.

```
● ● ●

header nav ul {
    list-style: none;
    padding: 0;
    display: flex;
}
header nav ul li {
    margin-right: 40px;
}
header nav ul li:last-child {
    margin-right: 0;
}
header nav a {
    color: #eee;
    text-decoration: none;
    transition: color 0.3s;
}
header nav a:hover {
    color: #f1683a;
}
```

Bagian ini mengatur tampilan menu navigasi (<nav>) di dalam header:

- Menghapus tanda bullet (list-style: none) pada dan memberi jarak antar-link dengan margin-right: 40px.
- hover mengubah warna link menjadi oranye terang (#f1683a) dengan transisi halus.

```
● ● ●

.carousel {
    width: 100vw;
    min-height: 100vh;
    overflow: hidden;
    margin-top: -60px;
}
.carousel .list .item {
    position: absolute;
    inset: 0 0 0 0;
}
.carousel .list .item img {
    width: 100%;
    height: 100%;
    object-fit: cover;
}
```

Carousel mengisi lebar dan tinggi penuh layar dengan min-height: 100vh. Setiap .item pada .list disusun dengan position: absolute dan mengisi seluruh area dengan gambar yang dipasang secara proporsional menggunakan object-fit: cover;

```
● ● ●

.carousel .list .item .content {
    position: absolute;
    top: 20%;
    width: 1200px;
    max-width: 80%;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
    padding-right: 30%;
    color: #fff;
    text-shadow: 0 5px 10px #0004;
}
```

Menempatkan .content pada carousel sekitar 20% dari atas layar dan memusatkannya secara horizontal. text-shadow memberikan efek bayangan lembut pada teks agar lebih jelas terlihat di atas gambar latar belakang.

```
● ● ●

.carousel .list .item .content .buttons a {
    border: none;
    margin-top: 20px;
    background-color: #eee;
    letter-spacing: 3px;
    font-family: Poppins;
    padding: 10px;
    text-align: center;
    color: #000;
}
.carousel .list .item .content .buttons a:nth-child(2) {
    background-color: transparent;
    color: white;
    border: 1px solid rgba(238, 238, 238, 0.7);
}
```

Membuat tombol pada konten carousel dengan tampilan gaya button, yang berbeda pada tombol pertama (background abu-abu terang) dan tombol kedua (background transparan, dengan border semi-transparan).

```
● ● ●
.thumbnail {
  position: absolute;
  bottom: 50px;
  left: 40%;
  display: flex;
  gap: 20px;
}
.thumbnail .item {
  width: 250px;
  height: 160px;
  position: relative;
}
.thumbnail .item img {
  width: 100%;
  height: 100%;
  object-fit: cover;
  border-radius: 20px;
}
```

Bagian ini mengatur thumbnail di bawah carousel untuk memperlihatkan beberapa gambar mini dari konten yang tersedia. Gambar-gambar tersebut berbentuk persegi panjang dengan border-radius.

```
● ● ●
.arrows {
  position: absolute;
  top: 80%;
  right: 60%;
  display: flex;
  gap: 1px;
}
.arrows button {
  width: 40px;
  height: 40px;
  border-radius: 50%;
  background-color: #eee4;
  font-weight: bold;
  transition: 0.5s;
}
```

Panah navigasi diletakkan di bagian bawah carousel untuk memindahkan slide, dengan transisi halus pada perubahan background saat di-hover.

Efek dan Animasi Carousel

- Animasi muncul konten utama: @keyframes showContent membuat efek muncul dengan opacity dari 0 ke 1 dan transform: translateY(0).
- Efek tombol panah untuk elemen next dan prev: carousel.next dan carousel.prev mengatur perubahan posisi dan ukuran gambar di dalam carousel saat tombol navigasi ditekan.

```
● ● ● .time { width: 0%; height: 5px; background-color: #f1683a; position: absolute; top: 0; } @keyframes timeRunning { to { width: 0; } }
```

Bar .time di bagian atas halaman menunjukkan waktu perubahan slide dengan animasi width yang berkurang hingga mencapai nol.

```
● ● ● @media screen and (max-width: 768px) { .carousel .list .item .content { padding-right: 0; } .carousel .list .item .content .title { font-size: 30px; } }
```

Media query ini menyesuaikan ukuran font pada perangkat dengan lebar maksimal 768px agar tampil lebih baik di perangkat kecil.