

# **PROJECT MEMBUAT WEBSITE DINAMIS**

Untuk memenuhi Ujian Tengah Semester (UTS)

Mata Kuliah Pemrograman Web 1

**Dosen Pengampu : Eko Budiarto, S.Kom., M.Kom.**



Disusun Oleh:

**ALVIN ALFANDY**

312310473

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

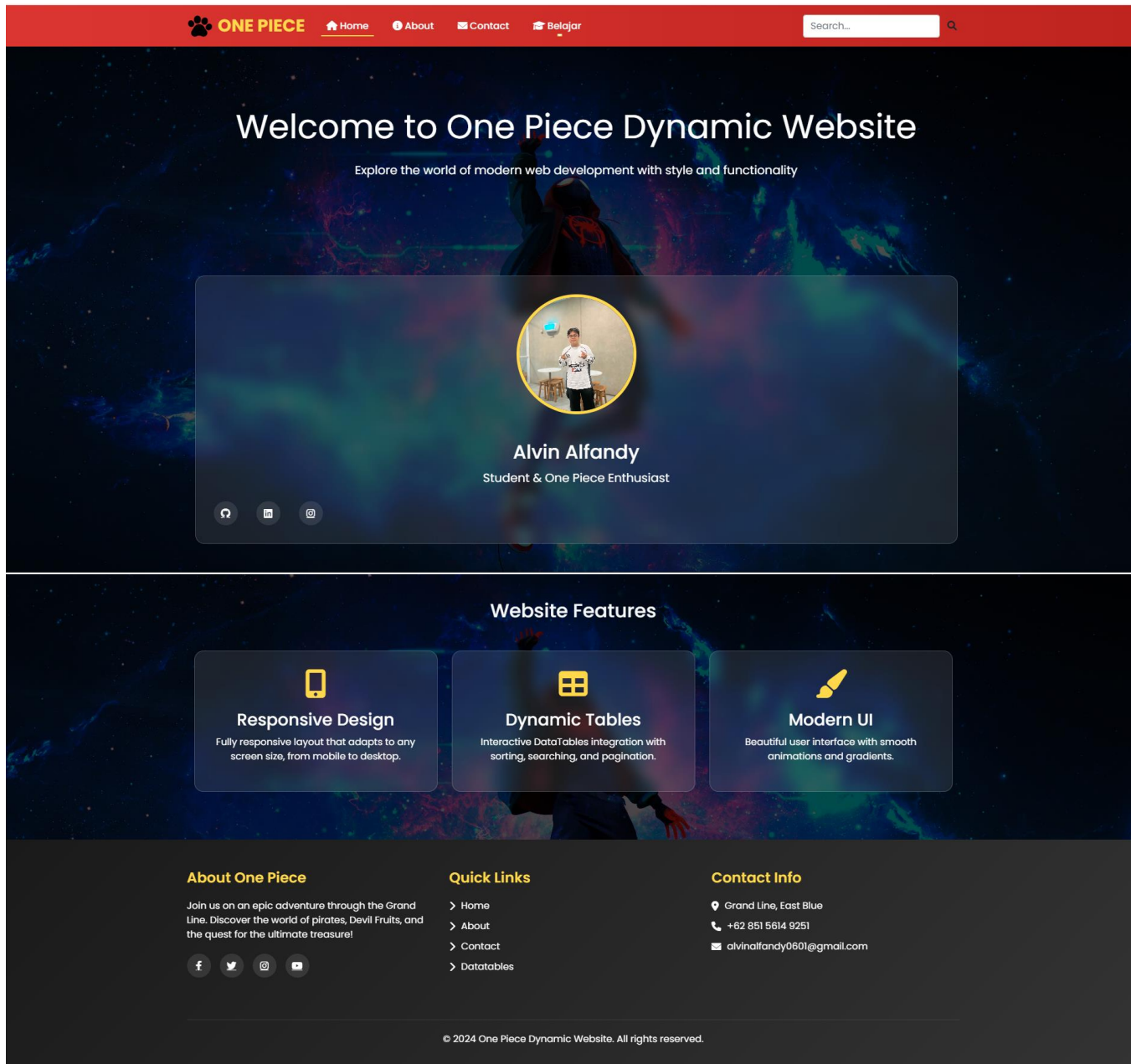
**FAKULTAS TEKNIK**

# UNIVERSITAS PELITA BANGSA

2024

**Link Github :** <https://github.com/alvinalfandy/uts-Pemograman-web1/>

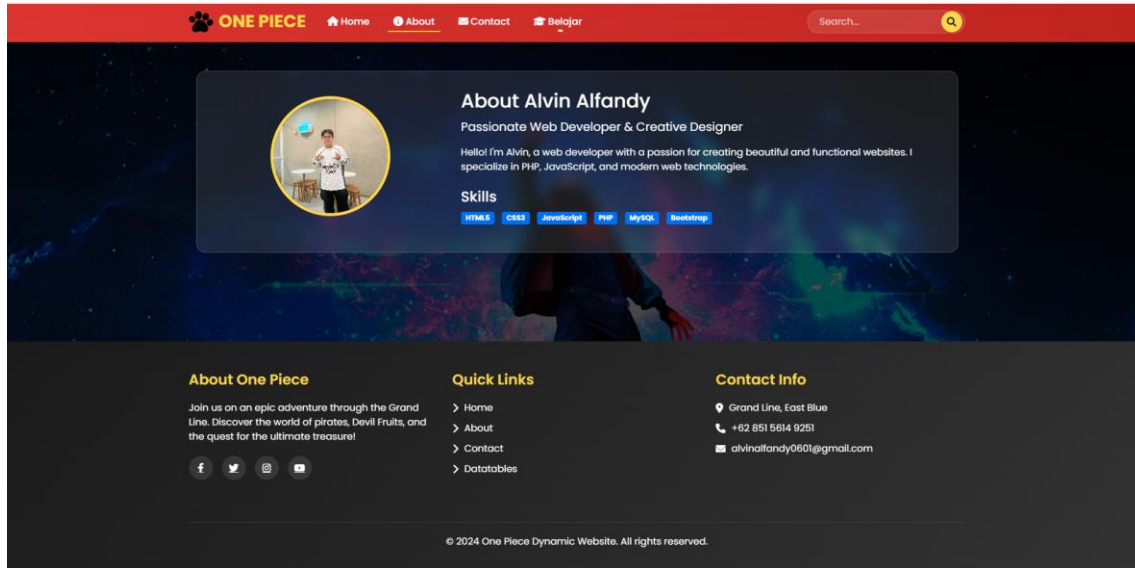
## 1. Halaman Home



- ☐ Deskripsi: Hero section adalah bagian utama yang muncul pertama kali ketika pengunjung membuka halaman, menampilkan judul situs dan deskripsi singkat untuk menarik perhatian.
- Detail Elemen:

- Judul (<h1>): Teks utama yang memperkenalkan situs dengan kalimat "Welcome to One Piece Dynamic Website."
  - Deskripsi (<p>): Menyediakan gambaran singkat tentang tujuan situs, yaitu "Explore the world of modern web development with style and functionality."
  - Kelas CSS: Bagian ini menggunakan gaya yang menekankan ukuran teks besar dan tata letak yang rapi di tengah, dengan warna yang menarik.
- Profile Section (Bagian Profil)
- Deskripsi: Bagian profil memperkenalkan pemilik situs, Alvin Alfandy, sebagai "Student & One Piece Enthusiast." Hal ini memberi sentuhan personal pada situs dan menunjukkan pemilik sebagai penggemar One Piece.
  - Detail Elemen:
    - Gambar Profil: Menampilkan foto Alvin Alfandy, yang menggunakan kelas untuk membuat gambar lebih menarik dan responsif.
    - Nama dan Deskripsi: Nama dan deskripsi singkat tentang Alvin ditampilkan di bawah gambar profil.
    - Tautan Sosial Media: Ikon GitHub, LinkedIn, dan Instagram disertakan untuk memudahkan pengunjung menemukan profil sosial pemilik situs. Setiap ikon memiliki gaya yang memperbesar jarak antar ikon untuk menjaga tampilan rapi.
- Features Section (Bagian Fitur)
- Deskripsi: Bagian ini menampilkan tiga fitur utama situs dengan gaya "kartu fitur" (feature card), memberikan ringkasan manfaat yang dihadirkan situs.
  - Detail Elemen:
    - Kartu Fitur: Terdiri dari tiga kartu untuk fitur "Responsive Design," "Dynamic Tables," dan "Modern UI."
    - Ikon dan Judul: Setiap kartu memiliki ikon dan judul yang relevan dengan fitur tersebut, memberikan pengunjung pandangan sekilas mengenai apa yang ditawarkan.
    - Deskripsi Fitur: Setiap kartu dilengkapi deskripsi singkat, seperti kemampuan responsif situs, tabel interaktif, dan desain UI modern, menjelaskan apa yang dapat diharapkan oleh pengunjung saat menggunakan situs ini

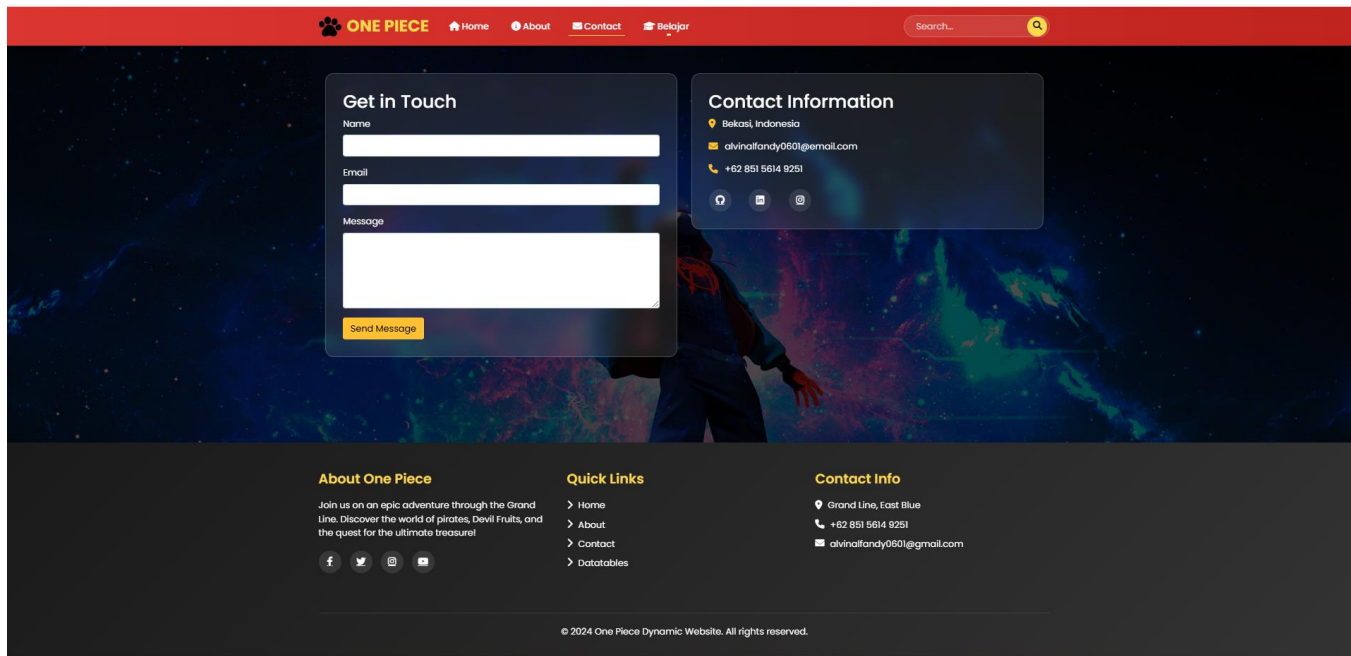
## 2. Halaman About



- ❑ Container (Kontainer Utama)
  - Deskripsi: Bagian ini adalah wadah utama untuk semua elemen dalam halaman "About," dengan padding vertikal untuk memberi ruang yang nyaman antara elemen-elemen di bagian atas dan bawah halaman.
  - Detail Elemen:
    - Kelas CSS (container py-5): Menggunakan kelas dari Bootstrap untuk memberi padding vertikal yang konsisten di seluruh bagian halaman.
- ❑ Profile Card (Kartu Profil)
  - Deskripsi: Kartu ini memperkenalkan Alvin Alfandy sebagai pembuat situs, menampilkan informasi pribadi dan keterampilan utama yang Alvin miliki.
  - Detail Elemen:
    - Gambar Profil: Di sebelah kiri, gambar Alvin Alfandy ditampilkan dengan tata letak kolom, menggunakan kelas CSS untuk mengatur gambar tetap responsif dan menarik.
    - Informasi Tentang Alvin: Di sebelah kanan, terdapat deskripsi tentang Alvin, termasuk pengenalan diri singkat dan informasi tentang spesialisasi di bidang pengembangan web.
    - Kelas CSS (profile-card): Bagian ini dirancang agar tampak profesional dan rapi, dengan elemen yang disejajarkan secara vertikal dan horizontal menggunakan align-items-center.
- ❑ Description Section (Bagian Deskripsi)
  - Deskripsi: Memberikan informasi lebih mendalam mengenai Alvin, termasuk profesinya sebagai pengembang web dan minatnya dalam mendesain serta membangun situs yang fungsional dan menarik.
  - Detail Elemen:
    - Judul dan Deskripsi Singkat: Menampilkan judul "About Alvin Alfandy" diikuti dengan subjudul sebagai "Passionate Web Developer & Creative Designer," memberikan pengunjung gambaran umum tentang profesi dan keahlian Alvin.

- Paragraf Pengantar: Teks ini memperkenalkan Alvin lebih lanjut, termasuk spesialisasi dalam teknologi seperti PHP, JavaScript, dan teknologi web modern lainnya.

### 3. HALAMAN CONTACT



- Container (Kontainer Utama)
  - Deskripsi: Bagian ini adalah wadah utama untuk semua elemen kontak, memberikan padding vertikal untuk memastikan jarak yang nyaman di atas dan di bawah halaman.
  - Detail Elemen:
    - Kelas CSS (container py-5): Memanfaatkan Bootstrap untuk menambahkan padding secara vertikal, membuat halaman terlihat lebih rapi dan estetik.
- Contact Form Section (Formulir Kontak)
  - Deskripsi: Formulir ini memungkinkan pengunjung untuk mengirim pesan atau pertanyaan kepada pemilik situs, Alvin Alfandy.
  - Detail Elemen:
    - Judul (Get in Touch): Menyediakan judul yang mengundang pengunjung untuk berinteraksi dan menghubungi pemilik situs.
    - Formulir: Formulir terdiri dari beberapa bidang input seperti:
      - Name Field: Kolom untuk pengunjung memasukkan nama, menggunakan elemen input dengan tipe teks dan kelas form-control.
      - Email Field: Kolom untuk alamat email pengunjung, menggunakan elemen input dengan tipe email untuk memastikan validitas email.
      - Message Field: Area teks bagi pengunjung untuk menuliskan pesan atau pertanyaan yang ingin disampaikan, menggunakan elemen textarea dengan beberapa baris.
      - Button (Send Message): Tombol untuk mengirim pesan, dengan warna latar belakang kuning (btn btn-warning), memberi aksen yang menarik pada halaman.
- Contact Information Section (Informasi Kontak)
  - Deskripsi: Bagian ini menampilkan informasi kontak Alvin secara langsung sehingga pengunjung dapat menghubungi melalui berbagai metode.

- Detail Elemen:
  - Judul (Contact Information): Mengarahkan fokus pada informasi kontak dengan menggunakan teks yang sederhana dan jelas.
  - Daftar Kontak:
    - Alamat: Menyertakan ikon peta (fa-map-marker-alt) dan menampilkan lokasi Alvin di Bekasi, Indonesia.
    - Email: Menampilkan ikon amplop (fa-envelope) diikuti oleh alamat email yang dapat dihubungi.
    - Nomor Telepon: Menyertakan ikon telepon (fa-phone) beserta nomor yang bisa dihubungi secara langsung.
  - Kelas CSS: Ikon-ikon diberi warna kuning (text-warning) untuk membuatnya menonjol.
- Social Links (Tautan Media Sosial)
- Deskripsi: Bagian ini berisi tautan ke profil media sosial Alvin, seperti GitHub, Instagram, dan LinkedIn, yang memungkinkan pengunjung untuk terhubung lebih lanjut.
- Detail Elemen:
  - Ikon Media Sosial: Menggunakan ikon-ikon yang sesuai untuk setiap platform media sosial, seperti GitHub (fa-github), LinkedIn (fa-linkedin), dan Instagram (fa-instagram). Ikon-ikon ini dilengkapi dengan margin (me-3) untuk memberi jarak yang cukup di antaranya.

#### 4. Datatables

The screenshot shows a website with a red header and a dark blue background featuring a One Piece character. The main content area is titled 'Datatables' and contains a table with employee information. The table has columns for Name, Position, Office, Age, Start date, and Salary. Below the table, there are three sections: 'About One Piece', 'Quick Links', and 'Contact Info'.

Name	Position	Office	Age	Start date	Salary
Airi Satou	Accountant	Tokyo	33	2008-11-28	\$182,700
Alvin alifandy	System Architect	Tokyo	20	2003/04/25	\$999,999
Ashton Cox	Junior Technical Author	San Francisco	66	2009-01-12	\$86,000
Brielle Williamson	Integration Specialist	New York	61	2012-12-02	\$372,000
Cedric Kelly	Senior Javascript Developer	Edinburgh	22	2012-03-29	\$433,060
Charde Marshall	Regional Director	San Francisco	36	2008-10-16	\$470,600
Colleen Hurst	Javascript Developer	San Francisco	39	2009-09-15	\$205,500
Ethan Winters	Accountant	Tokyo	63	2011/07/25	\$300,750
Garrett Winters	Accountant	Tokyo	63	2011-07-25	\$170,750
Haley Kennedy	Senior Marketing Designer	London	43	2012-12-18	\$313,500

**About One Piece**  
Join us on an epic adventure through the Grand Line. Discover the world of pirates, Devil Fruits, and the quest for the ultimate treasure!

**Quick Links**

- > Home
- > About
- > Contact
- > Datatables

**Contact Info**

Grand Line, East Blue  
+62 851 5614 9251  
alvinalfandy060@gmail.com

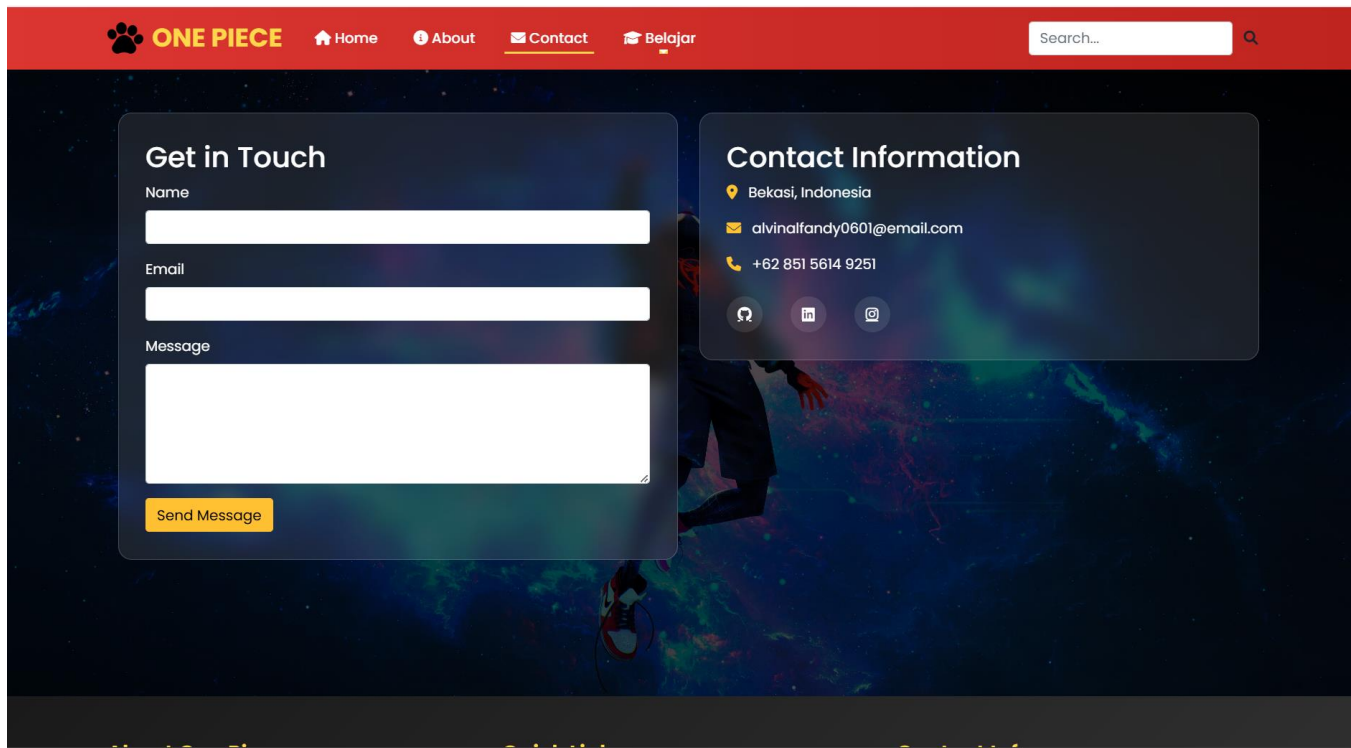
© 2024 One Piece Dynamic Website. All rights reserved.

- Judul Halaman
  - Deskripsi: Judul “Datatables” ditampilkan di bagian atas halaman untuk memperjelas fungsi halaman yang menampilkan tabel data interaktif.
  - Detail Elemen:
    - Teks: Menampilkan teks “Datatables” sebagai penjelasan visual utama tentang isi halaman.

- Kelas CSS: color: white; digunakan untuk memberi warna putih pada teks judul, membuatnya kontras dengan latar belakang.
- Table (Tabel Data)
  - Deskripsi: Tabel ini menampilkan berbagai informasi terkait posisi, lokasi, umur, dan gaji karyawan dalam bentuk tabel yang dapat diolah secara interaktif.
  - Detail Elemen:
    - ID (example): Memberikan id="example" pada tabel memungkinkan integrasi dengan plugin DataTables, sehingga tabel dapat diproses secara interaktif (misalnya, filter, urutan).
    - Kelas CSS (table table-striped): Menggunakan kelas Bootstrap untuk memberi efek strip pada baris tabel (table-striped), membuatnya lebih mudah dibaca.
- Tabel Header (Table Headers)
  - Deskripsi: Header berisi nama-nama kolom yang menjelaskan isi masing-masing kolom pada tabel.
  - Detail Elemen:
    - Kolom: Menampilkan kolom seperti "Name," "Position," "Office," "Age," "Start date," dan "Salary," yang menjelaskan tipe data di masing-masing kolom tabel.
- Tabel Body (Table Body)
  - Deskripsi: Bagian body dari tabel yang berisi data individu untuk setiap karyawan.
  - Detail Elemen:
    - Data Karyawan: Setiap baris (<tr>) menyajikan data lengkap seorang karyawan dengan kolom "Name," "Position," "Office," "Age," "Start date," dan "Salary."
    - Data Pengguna Spesifik: Contohnya adalah "Alvin Alfandy" yang bekerja sebagai "System Architect" di Tokyo, dengan informasi lengkap usia, tanggal mulai bekerja, dan gaji.
- Fungsi DataTables (Menggunakan JavaScript)
  - Deskripsi: Dengan menggunakan ID example, tabel ini bisa diintegrasikan dengan pustaka DataTables untuk memberikan fitur tambahan.
  - Detail Fungsi:
    - Penyaringan (Filtering): Memungkinkan pengguna untuk mencari data spesifik.
    - Urutan (Sorting): Kolom dapat diurutkan naik atau turun berdasarkan preferensi pengguna.
    - Pagination: Memecah data ke dalam beberapa halaman, mempermudah navigasi jika ada banyak data.

## 5. Halaman Form





#### ☐ Container Utama

- Deskripsi: Bagian container utama (`<div class="container py-5">`) membungkus seluruh form agar tampil terpusat dan memiliki padding atas dan bawah yang nyaman (`py-5`).
- Tujuan: Memberikan ruang dan tata letak yang seimbang untuk tampilan form agar terlihat profesional dan rapi.

#### ☐ Feature Card

- Deskripsi: Wrapper card (`<div class="feature-card">`) untuk form pendaftaran, yang membantu membedakan elemen form dari latar belakang halaman.
- Tujuan: Meningkatkan tampilan visual dengan memberikan kotak yang terfokus pada form, memudahkan pengguna dalam navigasi dan fokus pada isian.

#### ☐ Judul Formulir

- Deskripsi: Judul "Registration Form" dengan kelas `text-light mb-4` untuk memberi warna teks terang dan margin bawah yang pas.



- Tujuan: Memperjelas tujuan form sebagai form registrasi dan memberi sedikit pemisah visual antara judul dan isian form.

#### ☐ Email Input Field

- Deskripsi:
  - Label: Label Email address menggunakan kelas text-light untuk menjaga teks tetap terang.
  - Input: Field input tipe email dengan kelas bg-dark text-light border-secondary, yang membuat tampilan input menjadi gelap dengan teks terang dan border sekunder (abu-abu), sehingga terlihat elegan dan minimalis.
  - Help Text: Menampilkan teks bantuan kecil di bawah input yang menyatakan “We'll never share your email with anyone else,” menggunakan form-text dengan warna teks yang sedikit lebih terang (text-light-50).
- Tujuan: Memberikan area untuk pengguna memasukkan email dengan tampilan yang mudah dibaca pada latar belakang gelap dan memberikan rasa aman melalui teks bantuan.

#### ☐ Password Input Field

- Deskripsi: Bagian untuk input kata sandi menggunakan struktur yang mirip dengan email:
  - Label: Label Password menggunakan warna terang (text-light).
  - Input: Field input kata sandi dengan kelas bg-dark text-light border-secondary.
- Tujuan: Memberikan ruang bagi pengguna untuk memasukkan kata sandi dengan visual yang sama dengan email untuk konsistensi.

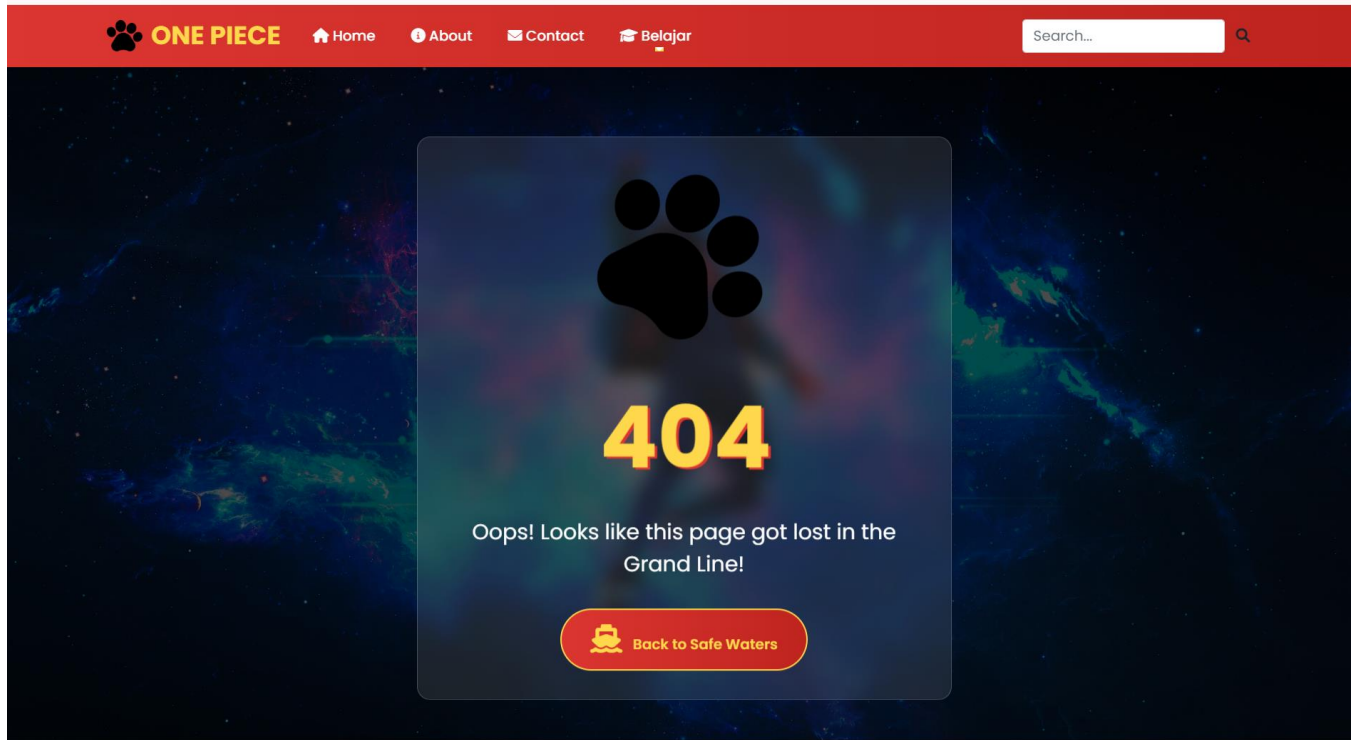
#### ☐ Checkbox

- Deskripsi: Checkbox sederhana dengan teks “Check me out,” berguna untuk opsi atau pernyataan tambahan yang perlu di-setujui pengguna.
- Tujuan: Sebagai bagian dari form untuk pilihan tambahan yang diperlukan dalam registrasi, dengan teks terang agar mudah terlihat di latar belakang gelap.

#### ☐ Submit Button

- Deskripsi: Tombol submit dengan teks "Submit" yang menggunakan btn btn-warning untuk memberi warna kontras oranye/kuning, menarik perhatian pengguna sebagai tombol aksi.
- Tujuan: Menyediakan tombol untuk mengirim data yang telah diisi, dengan warna kontras tinggi untuk mengarahkan pengguna pada langkah selanjutnya.

## 6. Halaman 404



### 1. Kontainer

- Deskripsi: Kontainer utama `<div class="container py-5 min-vh-100 d-flex align-items-center justify-content-center">` memusatkan konten secara vertikal dan horizontal, memastikan pesan error tampil jelas dan mudah dibaca.
- Tujuan: Menggunakan kelas seperti `min-vh-100` memastikan kontainer mengambil setidaknya tinggi penuh dari viewport, memberikan tampilan yang seimbang.

### 2. Pusat Pesan Error

- Deskripsi: `<div class="text-center error-container">` berisi semua elemen yang terkait dengan tampilan error, memungkinkan penataan dan layout yang terpusat.
- Tujuan: Memusatkan teks dan gambar membantu menarik perhatian pengguna pada pesan error dan opsi navigasi.

### 3. Gambar

- Deskripsi: Gambar ditampilkan di bagian atas untuk menggambarkan error secara visual, menggunakan tautan dari Flaticon.
- Tujuan: Gambar menambahkan sentuhan ringan pada pesan error, membuat pengalaman tersebut menjadi kurang frustrasi.

#### 4. Kode Error

- Deskripsi: `<div class="error-code">404</div>` menampilkan kode error dengan jelas.
- Tujuan: Menggunakan ukuran font yang besar dan warna yang mencolok membantu pengguna segera mengidentifikasi jenis error.

#### 5. Pesan Error

- Deskripsi: Pesan "Oops! Looks like this page got lost in the Grand Line!" menyampaikan error dengan cara yang ramah.
- Tujuan: Teks yang ceria ini berhubungan dengan tema situs dan meredakan kekecewaan karena menghadapi halaman 404.

#### 6. Tombol Kembali

- Deskripsi: Tautan yang ditata sebagai tombol untuk mengarahkan pengguna kembali ke beranda.
- Tujuan: Menyediakan jalur yang jelas bagi pengguna untuk menavigasi keluar dari halaman error, mendorong mereka untuk terus berinteraksi dengan situs.

### Gaya CSS

#### 1. Kontainer Error

- Deskripsi: Gaya untuk kontainer error mencakup padding, warna latar belakang, dan filter latar belakang untuk efek kaca.
- Animasi: Animasi mengapung menambah nuansa dinamis, menarik perhatian pada pesan error.

#### 2. Animasi Gambar

- Deskripsi: Gambar error berputar terus menerus.
- Tujuan: Animasi yang menyenangkan ini menambah kesan ceria pada halaman, mengalihkan perhatian dari frustrasi akibat halaman 404.

#### 3. Gaya Kode Error

- Deskripsi: Kode error dirancang dengan ukuran font yang besar, bayangan teks, dan efek glitch.
- Tujuan: Ini membuat kode terlihat sangat menonjol, memperkuat pesan error secara visual.

#### 4. Gaya Tombol Kembali

- Deskripsi: Tombol ditata dengan latar belakang gradasi, sudut bulat, dan efek hover.
- Tujuan: Efek hover mendorong interaksi pengguna dan memberikan umpan balik visual, meningkatkan pengalaman pengguna secara keseluruhan.

#### 5. Desain Responsif

- Deskripsi: Media query menyesuaikan ukuran font dan ukuran gambar untuk layar yang lebih kecil.
- Tujuan: Memastikan desain responsif membuatnya dapat diakses dan ramah pengguna di berbagai perangkat.