

# **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**

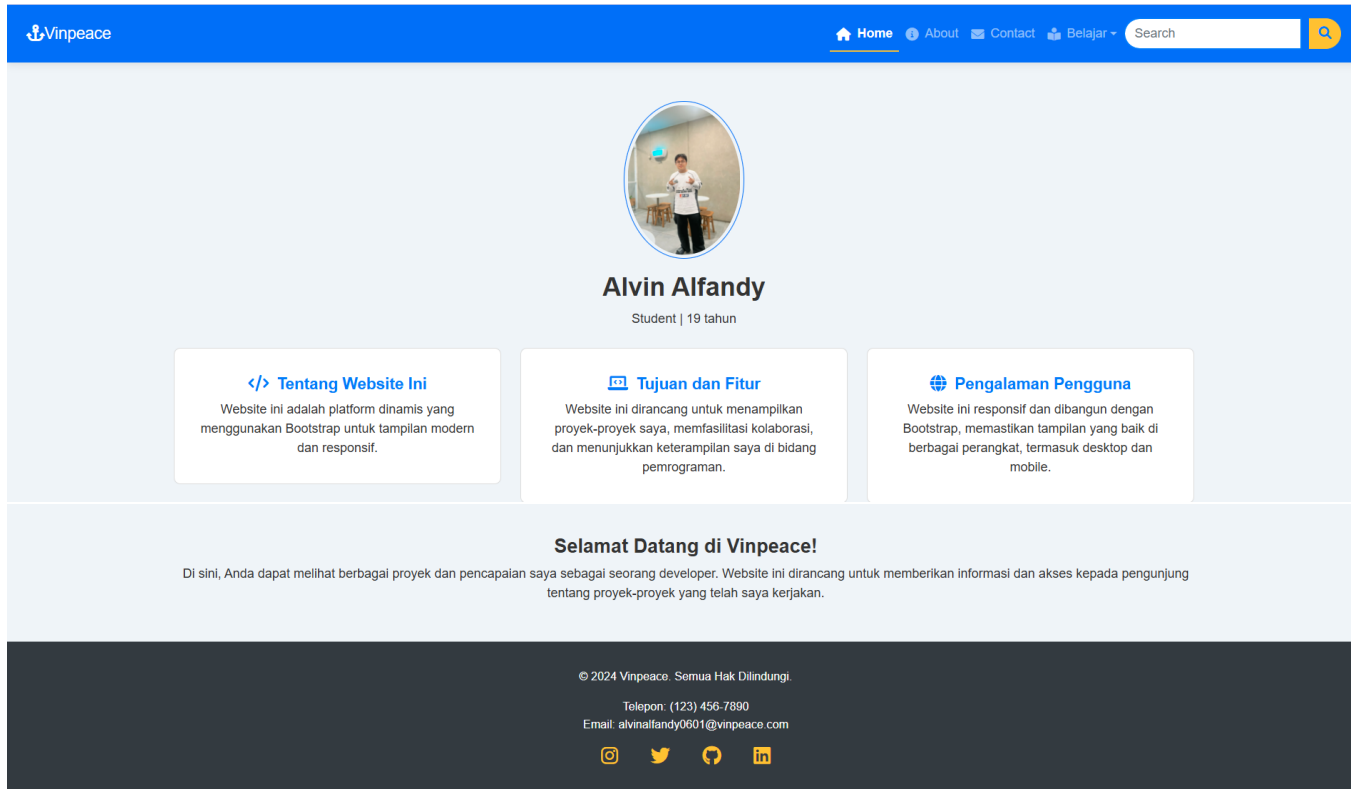
**FAKULTAS TEKNIK**

# UNIVERSITAS PELITA BANGSA

2024

Link Github : <https://github.com/alvinalfandy/uts-pemogramanweb1/>

## 1. Halaman Home



### 1. Struktur Halaman:

- Halaman home.php merupakan titik awal bagi pengunjung yang datang ke website Vinpeace. Halaman ini harus mampu menarik perhatian dan memberikan informasi yang jelas mengenai apa yang ditawarkan oleh website.
- Dalam struktur HTML, kita dapat memulai dengan tag `<header>` yang berisi elemen navigasi yang membantu pengguna berpindah antar halaman.

### 2. Konten Utama:

- Di bagian utama dari home.php, Anda bisa memperkenalkan website dengan teks deskriptif yang menjelaskan tujuan dan misi dari Vinpeace. Misalnya, Anda dapat menguraikan bagaimana website ini menawarkan berbagai konten yang berkualitas, dan bagaimana pengunjung dapat memanfaatkan fitur-fitur yang tersedia.
- Anda dapat menambahkan bagian untuk menampilkan gambar atau video yang menarik perhatian. Pastikan untuk menggunakan gambar yang memiliki resolusi tinggi dan berkualitas baik, serta memberikan penjelasan singkat tentang apa yang ditampilkan.

### 3. Desain Responsif:

- Memanfaatkan framework Bootstrap adalah langkah yang cerdas untuk memastikan bahwa tampilan website responsif. Pastikan gambar-gambar yang digunakan memiliki kelas img-fluid, sehingga ukuran gambar dapat menyesuaikan dengan lebar layar.
- Gunakan grid system Bootstrap untuk menyusun layout konten dengan rapi, sehingga pada perangkat seluler tampilan tetap terjaga dan tidak terpotong.

#### 4. Penjelasan Teknologi:

- Halaman ini seharusnya menyertakan informasi tentang teknologi yang digunakan dalam pengembangan website. Misalnya, Anda dapat menjelaskan bagaimana Bootstrap memungkinkan pembuatan layout yang fleksibel dan responsif, serta cara HTML dan CSS digunakan untuk mendukung struktur dan desain website.
- Tambahkan ikon atau grafik yang mewakili teknologi yang digunakan (seperti logo Bootstrap) untuk membuat tampilan lebih menarik dan informatif.

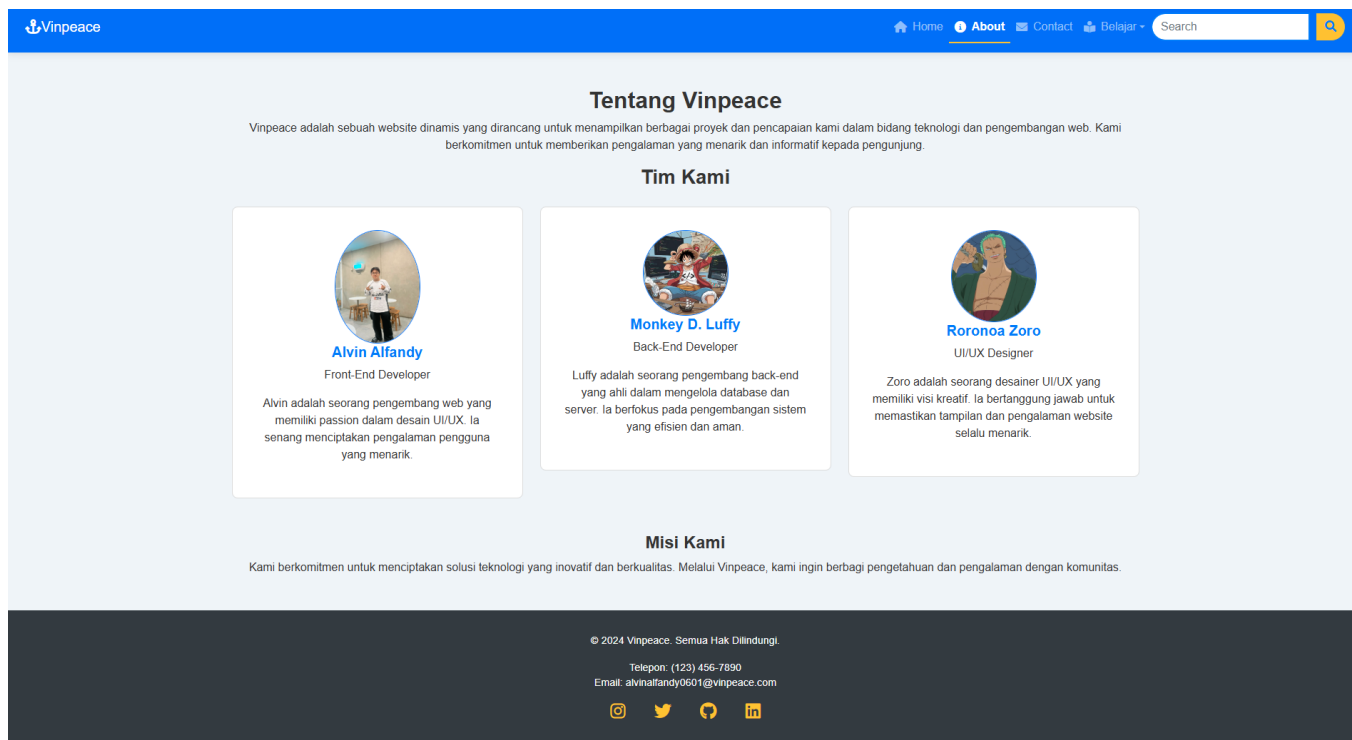
#### 5. Elemen Interaktif:

- Untuk meningkatkan interaksi pengguna, Anda bisa mempertimbangkan untuk menambahkan slider gambar atau carousel yang menampilkan konten terbaru atau informasi penting lainnya. Ini dapat mendorong pengunjung untuk berinteraksi lebih lama dengan situs.

#### 6. Footer:

- Footer halaman ini bisa berisi informasi penting seperti kontak, link ke media sosial, dan hak cipta. Memastikan footer mudah diakses dan informatif membantu meningkatkan kepercayaan pengunjung terhadap website.

## 2. Halaman About



### 1. Informasi Tim:

- Halaman about.php memberikan kesempatan untuk memperkenalkan anggota tim di balik website. Dalam konteks ini, Anda bisa memulai dengan memperkenalkan diri Anda, menjelaskan latar belakang dan kontribusi Anda terhadap proyek ini.
- Sertakan gambar profil yang profesional, dan tambahkan deskripsi singkat mengenai keahlian dan pengalaman Anda di bidang yang relevan.

## 2. Misi dan Visi:

- Halaman ini juga harus mencakup informasi tentang misi dan visi dari website Vinpeace. Jelaskan tujuan jangka panjang dan nilai-nilai yang dipegang oleh tim, serta bagaimana Anda berencana untuk menjangkau audiens yang lebih luas.
- Gunakan poin-poin bullet untuk membuat informasi lebih mudah dibaca dan dipahami.

## 3. Desain Visual:

- Desain harus bersih dan terorganisir, dengan pemisahan yang jelas antara informasi tim dan karakter fiktif. Memastikan konsistensi dalam warna dan gaya desain akan membantu menciptakan pengalaman pengguna yang menyenangkan.

## 3. Halaman Contact

### 1. Formulir Kontak:

- Halaman contact.php dirancang untuk memberikan pengunjung cara untuk menghubungi Anda. Formulir yang jelas dan mudah diisi sangat penting untuk meningkatkan tingkat respons.
- Tambahkan label yang sesuai untuk setiap elemen dalam formulir agar pengguna tahu informasi apa yang harus mereka masukkan. Misalnya, kolom untuk nama, email, pesan, dll.


### 2. Interaksi Pengguna:

- Pastikan untuk memberikan umpan balik kepada pengguna setelah mereka mengirimkan formulir. Ini bisa berupa pesan konfirmasi yang menyatakan bahwa pesan mereka telah diterima, dan Anda akan menghubungi mereka kembali dalam waktu tertentu.
- Menyertakan tombol pengiriman yang menarik perhatian, dan responsif dapat meningkatkan pengalaman pengguna. Gunakan animasi sederhana untuk memberikan umpan balik visual ketika tombol ditekan.

### 3. Keamanan:

- Pastikan untuk menangani data pengguna dengan aman. Anda dapat mempertimbangkan untuk menambahkan validasi di sisi klien menggunakan JavaScript dan di sisi server untuk memastikan data yang dikirimkan valid dan aman.

## 4. Halaman DataTables






[Home](#)
[About](#)
[Contact](#)
[Belajar](#)

### Datatables

Name	Position	Office	Age	Start date	Salary
Alvin alfandy	System Architect	Tokyo	20	2003/04/25	\$999,999
Ethan Winters	Accountant	Tokyo	63	2011/07/25	\$300,750
Tiger Nixon	System Architect	Edinburgh	61	2011-04-25	\$320,800
Garrett Winters	Accountant	Tokyo	63	2011-07-25	\$170,750
Ashton Cox	Junior Technical Author	San Francisco	66	2009-01-12	\$86,000
Cedric Kelly	Senior Javascript Developer	Edinburgh	22	2012-03-29	\$433,060
Airi Satou	Accountant	Tokyo	33	2008-11-28	\$162,700
Brielle Williamson	Integration Specialist	New York	61	2012-12-02	\$372,000
Herrod Chandler	Sales Assistant	San Francisco	59	2012-08-06	\$137,500
Rhona Davidson	Integration Specialist	Tokyo	55	2010-10-14	\$327,900
Colleen Hurst	Javascript Developer	San Francisco	39	2009-09-15	\$205,500
Sonya Frost	Software Engineer	Edinburgh	23	2008-12-13	\$103,600
Jena Gaines	Office Manager	London	30	2008-12-19	\$90,560
Quinn Flynn	Support Lead	Edinburgh	22	2013-03-03	\$342,000
Charde Marshall	Regional Director	San Francisco	36	2008-10-16	\$470,600
Haley Kennedy	Senior Marketing Designer	London	43	2012-12-18	\$313,500

© 2024 Vinpeace. Semua Hak Dilindungi.

Telepon: (123) 456-7890  
Email: alvinalfandy0601@vinpeace.com

### 1. Tujuan Utama Halaman

- Menyediakan cara yang efisien bagi pengguna untuk melihat dan mengelola data yang relevan. Misalnya, informasi pengguna, produk, atau konten lainnya yang perlu diorganisir dengan baik.
- Membantu pengguna menemukan informasi dengan cepat melalui fitur pencarian dan pengurutan.

### 2. Struktur Tabel

- Halaman ini berisi elemen `<table>` yang diatur dengan baik. Tabel memiliki header yang jelas dan kolom yang mewakili data yang ingin ditampilkan.
- Contoh kolom dalam tabel dapat mencakup ID, nama, email, dan aksi (seperti tombol untuk melihat detail).

### 3. Integrasi DataTables

- Menggunakan DataTables untuk memperkaya tabel dengan fitur tambahan. Pengguna dapat dengan mudah mencari informasi, mengurutkan data, dan menggunakan paging untuk menavigasi antar halaman data.
  - DataTables memungkinkan tabel untuk berfungsi lebih interaktif, menjadikannya lebih menarik bagi pengguna.
4. Desain Responsif
- Tabel didesain agar responsif, artinya tampilannya dapat menyesuaikan dengan berbagai ukuran layar. Hal ini penting agar pengguna dapat mengakses informasi dengan nyaman, baik di perangkat desktop maupun mobile.
  - Dengan menggunakan kelas Bootstrap, Anda dapat mempercantik tampilan tabel agar lebih profesional.
5. Pengisian Data
- Data tabel dapat diisi menggunakan data yang diambil dari database. Proses ini melibatkan pengambilan informasi dari server dan kemudian menampilkannya dalam tabel.
  - Pastikan untuk memvalidasi dan membersihkan data sebelum ditampilkan, untuk menghindari risiko keamanan.
6. Interaksi dan Manajemen Data
- Halaman ini dapat menyediakan tombol untuk mengedit atau menghapus entri, memungkinkan pengguna untuk mengelola data secara langsung. Ini memberi pengguna kontrol lebih atas informasi yang ditampilkan.
7. Pengalaman Pengguna
- Dengan menggunakan DataTables, pengalaman pengguna meningkat secara signifikan. Fitur pencarian dan pengurutan membuatnya lebih mudah bagi pengguna untuk menemukan apa yang mereka cari.
  - Pengguna tidak perlu menggulir seluruh tabel untuk menemukan data yang relevan, sehingga meningkatkan efisiensi.
8. Kesimpulan
- Halaman datatables.php adalah alat penting dalam website Vinpeace untuk menampilkan dan mengelola data secara efektif. Dengan penerapan DataTables, halaman ini tidak hanya menarik secara visual, tetapi juga fungsional, memberikan pengalaman yang baik bagi pengguna.

## 5. Halaman Form

The screenshot shows the Vinpeace website's login form. The form is titled 'Email Address' and 'Password'. It includes a search bar, a 'Kirim' button, and a footer with contact information and social media links.

© 2024 Vinpeace. Semua Hak Dilindungi.  
 Telepon: (123) 456-7890  
 Email: alvinalfandy0601@vinpeace.com

Social media icons: Instagram, Twitter, Facebook, LinkedIn

### 1. Tujuan Halaman:

- Halaman form.php berfungsi untuk mengumpulkan informasi dari pengguna untuk keperluan tertentu, seperti pendaftaran atau pengisian survei. Sangat penting untuk memastikan bahwa formulir tersebut mudah dipahami dan diisi.

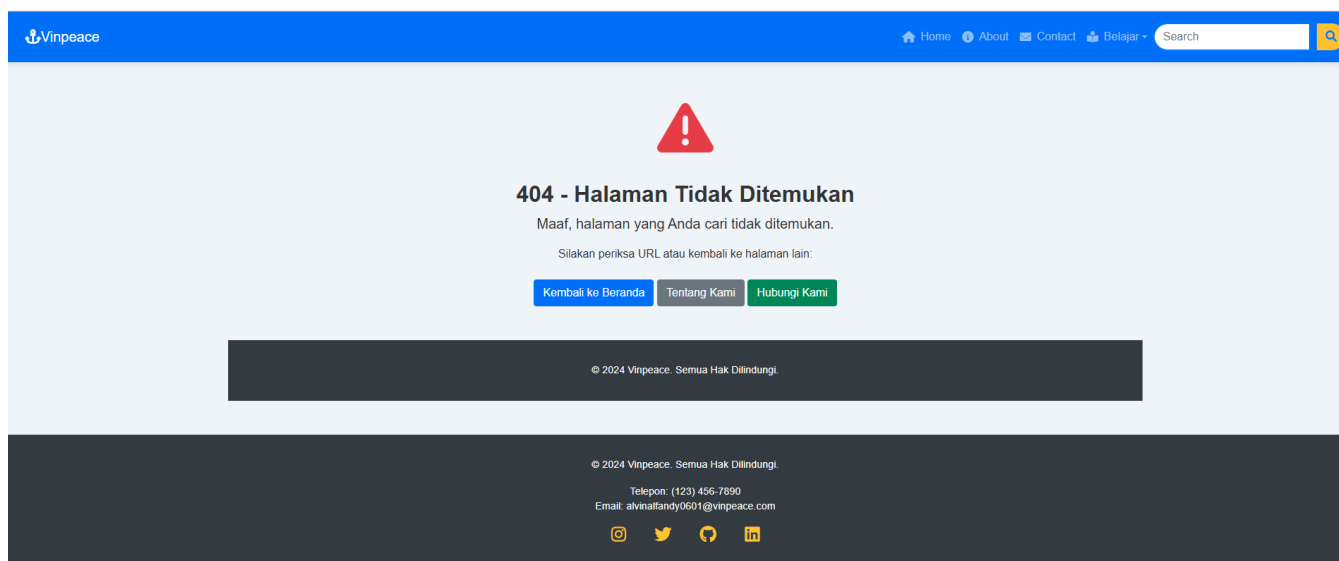
## 2. Struktur Formulir:

- Sertakan kolom yang relevan dan beri label yang jelas. Pastikan untuk menambahkan placeholder dalam kolom input agar pengguna memahami informasi apa yang perlu dimasukkan.
- Setelah pengisian, tambahkan opsi untuk menyimpan data atau mengatur preferensi pengguna dengan checkbox.

## 3. Validasi dan Umpan Balik:

- Implementasikan validasi di dalam formulir untuk memastikan pengguna mengisi semua informasi yang diperlukan sebelum mengirim. Jika ada kesalahan, tampilkan pesan kesalahan yang jelas.
- Umpan balik positif setelah pengiriman, seperti pesan terima kasih, dapat meningkatkan kepuasan pengguna.

## 6. Halaman 404



### 1. Halaman Not Found:

- Halaman 404.php penting untuk memberi tahu pengguna bahwa halaman yang mereka cari tidak tersedia. Hal ini membantu mengelola ekspektasi pengguna dan memberikan panduan ke halaman lain.

### 2. Desain Menarik:

- Desain halaman ini sebaiknya tidak membosankan. Gunakan elemen visual yang lucu atau menarik untuk mengalihkan perhatian pengguna dari kekecewaan mereka karena tidak menemukan halaman yang dicari.

- Sediakan tautan kembali ke homepage atau halaman lain yang relevan untuk memudahkan navigasi pengguna.

### **3. Navigasi Alternatif:**

- Anda bisa menyertakan pencarian atau menu tautan cepat yang memudahkan pengguna menemukan konten lain di website.