

LAPORAN TUGAS DESAIN WEB

ANALISIS WEB TERRANEWS

Dosen Pengampu : ZE. Ferdi Fauzan Putra, M.Pd.



DISUSUN OLEH :

KELOMPOK 2

- | | |
|----------------------------------|------------|
| 1. Anna Maulidita Widy Anggraena | 1512620074 |
| 2. Danandra Barata Wirayoga | 1512620044 |
| 3. Muhammad Azis Susanto | 1512620053 |
| 4. Rafly Adhyra Irawan | 1512620068 |

PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan makalah ini dengan tepat waktu. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu tugas kelompok mata kuliah Desain Web semester tiga pada program studi PTIK. Kami berharap laporan ini dapat memberikan informasi bagi mahasiswa.

Dalam penulisan makalah ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. ZE. Ferdi Fauzan Putra, M.Pd. selaku dosen pengampu mata kuliah Konsep Pemrograman.
2. Rekan-rekan yang mengikuti mata perkuliahan.
3. Semua pihak yang ikut membantu dalam proses penyusunan makalah.

Dalam penulisan makalah ini, penulis menyadari bahwa makalah ini tidak sepenuhnya sempurna baik pada teknis penulisan maupun materi, mengingat akan kemampuan yang dimiliki penulis masih terbatas. Tapi penyusun berharap tugas ini dapat berguna bagi para pembacanya sekarang atau masa depan dan menjadi pengalaman yang berharga bagi penyusun dalam proses pembuatannya. Kritik dan saran yang membangun sangat penyusun harapkan.

Jakarta, November 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
BAB I.....	3
PENDAHULUAN	3
A. Latar Belakang	3
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
E. Metode Studi	4
BAB II.....	5
PEMBAHASAN	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Desain Web	5
2. HTML dan CSS.....	6
3. Web Portal Berita.....	10
B. Hasil Analisis Website Portal Berita TerraNews.com.....	13
1. Bagian-bagian Portal Berita TerraNews.com.....	13
2. Style Sheet.....	17
3. Usability	17
4. User Experience	21
BAB III	24
PENUTUP.....	24
A. Kesimpulan	24
B. Saran	24
REFERENSI	1

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Di era digital 4.0 ini, perkembangan teknologi khususnya dalam website semakin pesat. Website merupakan sekumpulan halaman web yang terdiri dari komponen-komponen berupa teks, gambar, suara, video, animasi, dan lainnya (multimedia) yang bisa dijadikan sumber informasi biasanya disediakan oleh perorangan, kelompok. Dalam sebuah web pasti terdapat desain yang dirancang sedemikian rupa agar menarik dan informasi yang disampaikan mudah dipahami para pengunjungnya yaitu desain web.

Desain web bagi para pengembang atau developer web merupakan hal yang sangat penting untuk menarik para pengunjung dan memberi kesan yang berbeda dari website biasanya. Selain itu, para web designer harus mengetahui tugasnya juga memperhatikan aspek yang diperlukan (seperti pemilihan warna, font, desain navigasi, kreasi konten, penulisan HTML, CSS, dan lainnya), prinsip-prinsip dasar web design, hingga bagaimana UI/UX dalam sebuah web yang baik dan benar. Sehingga, para pengunjung dapat memahami antarmuka yang mudah dipahami dan dapat memecahkan masalahnya.

Saat ini media massa masih di dominasi koran, majalah, ataupun surat kabar cetak lainnya yang menimbulkan biaya produksi lebih besar dan jangkauan penyampaian informasi yang lebih terbatas apabila dibandingkan dengan media massa dalam bentuk digital seperti website. Oleh karena itu, kami membuat sebuah website jenis portal berita yang menarik serta memudahkan user dari segi tampilan, penggunaan, hingga memahami informasi yang disampaikan yaitu TerraNews.com. Dengan adanya website portal berita kami berharap masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan berita-berita terbaru setiap saat. Semakin canggihnya teknologi berita juga tidak hanya disajikan dengan teks akan tetapi dapat disajikan melalui video. Website portal berita ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML dan CSS yang berawal dari kewajiban kami untuk memenuhi tugas-tugas yang diberikan oleh Pendidik. Pada laporan ini, akan dipaparkan hasil analisis mengenai desain web TerraNews.com yang sudah dibuat sebelumnya untuk mengetahui lebih lanjut bagaimana tampilan web, style sheet, usability, hingga UI/UX yang digunakan dalam web tersebut sudah sesuai dengan aspek dan prinsip-prinsip dasar desain web.

B. Rumusan Masalah

1. Apa yang dimaksud dengan desain web, HTML, CSS, dan Website Portal Berita?
2. Bagaimana tampilan bagian-bagian blog dari web TerraNews.com?
3. Apa *style sheet* yang digunakan dalam desain web TerraNews.com?
4. Bagaimana *usability* dalam web TerraNews.com?
5. Bagaimana *user experience* dalam web TerraNews.com?

C. Tujuan

Adapun tujuan dari analisis web portal berita TerraNews.com adalah sebagai berikut.

1. Memahami dasar desain web, HTML, CSS, dan web Portal Berita.
2. Mengetahui aspek-aspek yang meliputi aspek *usability* hingga *user experience* yang ada dalam website portal berita TerraNews.com
3. Mengetahui kelebihan dan kekurangan web TerraNews.com berdasarkan aspek yang dianalisis.

D. Manfaat

Berikut adalah manfaat pembuatan analisis desain web terhadap website TerraNews.com

1. Sebagai hasil pembelajaran dalam menganalisis desain suatu halaman website.
2. Sebagai cara dalam mengimplementasikan materi perkuliahan pembuatan desain web portal berita (*News Portal*) dalam mata kuliah Desain Web.
3. Penulis berharap terciptanya media informasi yang dapat di akses dengan cepat, akurat, efektif dan efisien, serta sesuai dengan penggunaan.
4. Penulis berharap lebih membuka wawasan dan mendorong masyarakat Indonesia untuk mengenal dan menggunakan Teknologi Informasi yang sedang berkembang di zaman globalisasi.

E. Metode Studi

Metode Penelitian yang digunakan adalah:

1. Studi Literatur
Metode ini dilaksanakan dengan melakukan studi kepustakaan melalui membaca jurnal, makalah, artikel-artikel yang dapat mendukung penulisan tugas akhir ini
2. Pengumpulan Data yang berhubungan dengan Penelitian
Melakukan pengumpulan data yang dibutuhkan untuk penelitian ini, yaitu data-data mengenai informasi berita-berita terbaru
3. Riset Internet
Dengan dukungan dari perpustakaan maya ini kami melakukan riset internet dengan mengunjungi website kami yakni TerraNews.com dan website lainnya seperti Detik.com, Kompas.com sebagai bahan perbandingan analisis kekurangan dan kelebihan web kami.

BAB II

PEMBAHASAN

A. Tinjauan Pustaka

1. Desain Web

Desain web adalah suatu desain tata kelola tampilan konten-konten pada website yang akan ditampilkan kepada client atau penerima informasi melalui world wide web. Desain web merupakan bagian penting dalam pengembangan suatu website, karena suatu web akan dikatakan berkualitas ketika tidak hanya menonjolkan sisi fungsionalitas melainkan juga sisi seni dan estetika serta user interface dari website itu sendiri.

Desain web adalah seni grafis, maka dari itu dalam perancangan web pun perlu memperhatikan penampilan yang sesuai dengan tema web yang dibuat. Desain web ini memiliki tujuan yaitu sebagai salah satu media komunikasi, dimana memang bertujuan untuk membuat atau menyampaikan informasi secara cepat dan realtime. Maka dari itu perlu untuk mendesain web secara sesederhana mungkin, namun dapat memuat dan menampilkan informasi yang diinginkan oleh pengunjung suatu website agar dapat menjadi website yang berkualitas.

Tujuan dari desain web tidak lain adalah sebagai dokumen elektronik dalam menyampaikan informasi kepada pengunjung atau konsumen agar semudah mungkin dipahami dalam bentuk visual yang interaktif dan nyaman dipandang dalam bentuk web. Elemen desain web untuk meningkatkan user experience (UX) ialah *layout*, *white space*, jenis huruf, pilihan warna, navigasi, tombol *search bar*, laman kontak, *footer*, kualitas image, hingga kualitas *content*.

Dalam pembuatannya, biasanya untuk mendesain suatu website menggunakan markup language yaitu HTML yang digunakan untuk mengatur struktur suatu website. Stylesheet language yaitu CSS yang digunakan untuk mengatur tampilan komponen-komponen yang terdapat pada website. Biasanya website dibuat menggunakan program web atau web editor (misal: Sublime Text, VS Code, Notepad++, Dreamweaver dan lainnya) yang akan dilengkapi dengan fasilitas yang akan mendukung fungsi komunikasi yang ada.

2. HTML dan CSS

Dalam membuat desain web, diperlukan bahasa markah (tag) yang disebut HTML dan CSS agar website dapat terlihat lebih bagus dan menarik.

a. HTML

- **Pengertian**

Hypertext Markup Language atau HTML adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman website. HTML terdiri dari kombinasi teks dan simbol yang disimpan dalam sebuah file. Dalam membuat file HTML, terdapat standar atau format khusus yang harus diikuti. Format tersebut telah tertuang dalam standar kode internasional atau ASCII (American Standard Code for Information Interchange).

Dengan adanya HTML, pengguna dapat membuat atau menyusun heading, paragraf, gambar, link, dan lainnya supaya dapat dilihat banyak orang melalui halaman website. Untuk bisa diakses secara umum, pengguna perlu membukanya lewat aplikasi browser, seperti Internet Explorer, Chrome, atau Mozilla Firefox.

- **Tag, Elemen dan Atribut**

1. **Tag**

Tag adalah tanda awalan dan akhiran dalam perintah HTML yang akan dibaca oleh web browser. Tag dibuat dengan menggunakan kurung siku `<...>`, di mana di dalamnya berisi nama tag.

Setiap tag memiliki fungsi perintah yang berbeda-beda. Mulai dari membuat judul, paragraf, heading, cetak tebal, miring, italic, dan lainnya. Misalnya: `<bold>`. Tag tersebut akan meminta browser untuk menampilkan teks dengan format tebal. Selain itu, tag ditulis secara berpasangan, yaitu tag pembuka dan tag penutup. Pada tag penutup ditambahkan garis miring (/) di depan nama tag.

Tag	Fungsi Tag
<code><html></code>	Untuk memulai membuat halaman HTML yang mencakup semua konten dan elemen.
<code><head></code>	Untuk membuat halaman HTML yang mencakup tampilan deskripsi di hasil pencarian Google, style konten (CSS), dan lainnya.
<code><title></code>	Untuk membuat judul website
<code><body></code>	Untuk membuat bagian isi website
<code><h1> <h2> sampai <h6></code>	Untuk membuat bagian heading pada artikel
<code><p></code>	Untuk membuat paragraf
<code><!-- --></code>	Untuk membuat komentar

2. Elemen

Elemen merupakan komponen HTML yang berupa keseluruhan kode dari tag pembuka hingga tag penutup. Elemen terdiri dari teks dan simbol yang berupa tag pembuka, isi tag atau konten, dan tag penutup.

Contohnya: `<bold>Belajar HTML</bold>.`

Pada sebuah elemen juga bisa berisi elemen lainnya. Jadi elemen tersebut tak hanya berisi satu tag saja, tetapi banyak tag. Elemen itu disebut nested elements. Sebagai contoh, simak kode berikut:

```
<html>
<body>
<h2>Judul Heading</h2>
<p>Paragraf pertama artikel.</p>
</body>
</html>
```

Jika diperhatikan elemen HTML tersebut, dari tag pembuka `<html>` lalu tag `<body>` yang berisi elemen tag heading dan elemen tag paragraf.

3. Atribut

Atribut adalah informasi atau perintah tambahan yang berada dalam elemen. Atribut ini berfungsi sebagai penjelas perintah tag pada elemen.

Misalnya `.`

Tag `` memiliki atribut khusus yaitu (`src`) dan (`alt`) yang artinya browser harus menampilkan gambar.jpg dengan alt text "Bunga Matahari".

Atribut	Dapat digunakan pada Tag
src	, <embed>, <audio>, <iframe>
href	<a>, <link>
action	<form>
autoplay	<audio>, <video>

• Fungsi

1. Membuat Halaman Website

Fungsi utama dari HTML adalah untuk membuat halaman website. Sehingga Anda dapat berbagi informasi pada banyak orang melalui browser di internet, hampir semua website pasti dibuat menggunakan HTML.

2. Menjadi Pondasi Website

HTML juga berfungsi sebagai pondasi utama pembuatan website. Beberapa bahasa pemrograman akan diaplikasikan pada HTML untuk dapat menampilkan website yang lebih menarik. Sebagai contoh, tampilan website dapat lebih berwarna dengan menggunakan CSS. Lalu website menampilkan banyak fitur dengan menggunakan bahasa pemrograman Javascript, PHP, atau lainnya

3. Menandai Teks dan Bagian pada Halaman Website

Fungsi lainnya dari HTML ialah menjadi penanda teks dan bagian dari laman website. Semisal untuk menandai kalimat cetak tebal dan miring hanya perlu diberi kode `<bold>`, `<italic>`. Selain itu, HTML juga berfungsi untuk menandai bagian pada website. Misalnya bagian header, main, footer, dan navigation. Sehingga lebih memudahkan pembuatan website.

4. Menampilkan Multimedia di Website

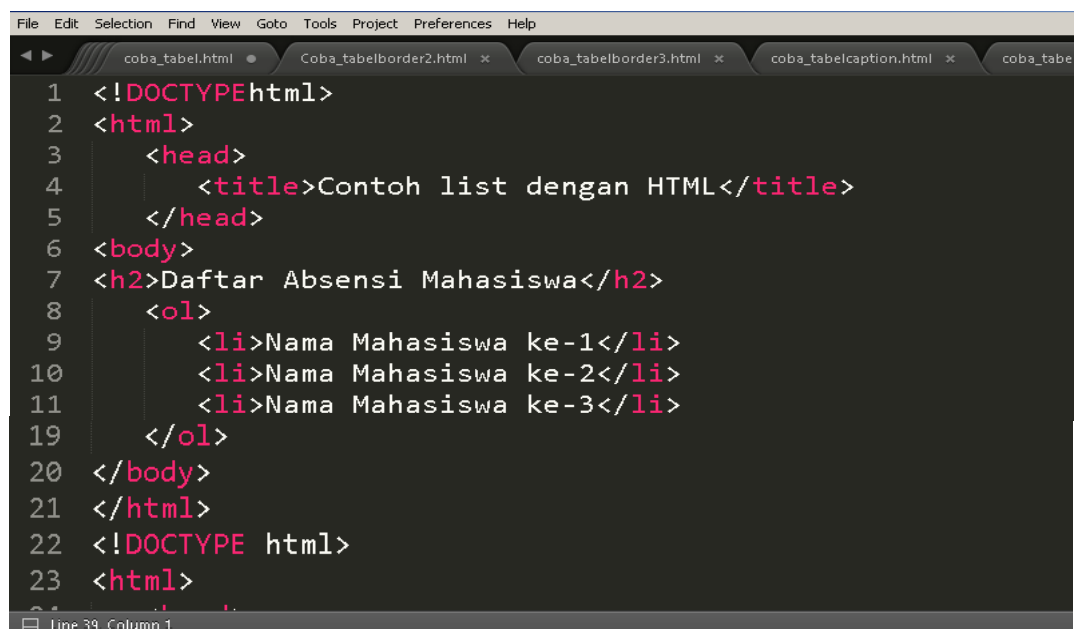
Supaya website tidak membosankan, kita perlu menambahkan gambar, video, tabel, dan media dengan HTML

5. Mengarahkan Pengguna ke Halaman Website Lain

HTML kini juga berfungsi untuk mengarahkan pengguna ke halaman atau website lain melalui teks tertentu. Fungsi tersebut juga bisa disebut hyperlink. Dengan hyperlink, pengunjung bisa dengan mudah mendapatkan informasi yang saling berhubungan dengan halaman yang dibaca tersebut. Misalnya seperti contoh gambar berikut

• Contoh

Contoh penggunaan tag dan elemen HTML yaitu sebagai berikut.



```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
coba_tabel.html x  coba_tabelborder2.html x  coba_tabelborder3.html x  coba_tabelcaption.html x  coba_tabe
1 <!DOCTYPEhtml>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Contoh list dengan HTML</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h2>Daftar Absensi Mahasiswa</h2>
8     <ol>
9       <li>Nama Mahasiswa ke-1</li>
10      <li>Nama Mahasiswa ke-2</li>
11      <li>Nama Mahasiswa ke-3</li>
12    </ol>
13  </body>
14 </html>
15 <!DOCTYPE html>
16 <html>
```

• Cara Kerja

Pertama, dokumen HTML Anda buat di aplikasi editor HTML dan menyimpannya dengan format .html atau .htm. Dokumen HTML yang dibuat bisa

saja lebih dari satu. Sebab dalam sebuah website, biasanya terdiri dari banyak halaman. Misalnya aja, halaman utama, kontak, blog, dan lainnya.

Masing-masing dokumen, berisi komponen HTML yang akan menyusun bagian heading, paragraf, isi konten, dan lainnya. Ekstensi file ini dapat dibuka dengan menggunakan web browser seperti Google Chrome, Safari, atau Mozilla Firefox. Kemudian, untuk dapat diakses oleh banyak orang, Anda perlu mengonlinekannya terlebih dulu. Anda perlu menyewa layanan web hosting dan mengupload file website Anda di sana.

Jika sudah, selanjutnya browser akan membaca dan me-render file HTML menjadi tampilan halaman website. Sehingga ketika orang mengakses website, mereka dapat mudah membaca informasi yang ditampilkan.

b. CSS

• Pengertian

CSS adalah bahasa Cascading Style Sheet dan biasanya digunakan untuk mengatur tampilan elemen yang tertulis dalam bahasa markup, seperti HTML. CSS berfungsi untuk memisahkan konten dari tampilan visualnya di situs. CSS dibuat dan dikembangkan oleh W3C (World Wide Web Consortium) pada tahun 1996 untuk alasan yang sederhana. Dulu HTML tidak dilengkapi dengan tags yang berfungsi untuk memformat halaman. Anda hanya perlu menulis markup untuk situs.

Karena website memiliki berbagai font, warna background, dan style, maka untuk menulis kembali (rewrite) kode memerlukan proses yang sangat panjang dan sulit. Oleh sebab itu, W3C membuat CSS untuk menyelesaikan masalah ini.

CSS dan HTML memiliki keterikatan yang erat. Karena HTML adalah bahasa markup (fondasi situs) dan CSS memperbaiki style (untuk semua aspek yang terkait dengan tampilan website), maka kedua bahasa pemrograman ini harus berjalan beriringan. Tak hanya penting di sisi teknis, CSS juga berpengaruh pada tampilan sebuah website.

• Kelebihan

Sebelum menggunakan CSS, semua stylizing harus disertakan ke dalam markup HTML. Itu berarti Anda harus mendeskripsikan semua background, warna font, alignment, dan lain-lain secara terpisah. Dengan CSS, Anda dapat mengatur tampilan semua aspek pada file yang berbeda, lalu menentukan style, kemudian mengintegrasikan file CSS di atas markup HTML. Alhasil, markup HTML bisa lebih mudah di-maintain.

Singkatnya, dengan CSS, Anda tidak perlu mendeskripsikan tampilan dari masing-masing elemen secara berulang-ulang. Anda tidak membuang-buang waktu, kode yang digunakan pun lebih singkat, dan error dapat diminimalisir. Karena opsi kustomisasi yang ada hampir tak terbatas, CSS memungkinkan Anda untuk menerapkan berbagai macam style pada satu halaman HTML

• Jenis / Macam-macam

1. Inline style sheet

Pertama ada inline style sheet. Sederhananya, CSS model ini adalah CSS dengan perintah pemrograman yang letaknya ada pada objek. Karena setiap

komponen harus di-stylize, maka Inline bukan metode yang tepat jika Anda ingin menggunakan CSS dengan cepat. Namun di sisi lain, hal tersebut mendatangkan keuntungan. Misalnya, jika Anda ingin mengubah satu elemen, atau menampilkan pratinjau dengan cepat, atau Anda tidak punya akses ke file CSS

Misalnya kamu ingin mengubah sebuah tulisan pada laman tertentu di website milikmu, inline style sheet CSS harus menempel pada elemen tulisan tersebut. Kamu cukup menambahkan tag `<style>` saja untuk menerapkan CSS ini.

2. External style sheet

Selain inline style sheet ada external style sheet. CSS ini letaknya berbeda dengan laman yang akan diubah. Cara ini lebih praktis daripada inline style sheet karena bisa menghemat ruang dan bisa digunakan berulang-ulang untuk laman web yang berbeda.

Kamu bisa mengenali CSS tipe ini lewat tag `<link rel>`. Tag ini akan menghubungkan halaman coding pada external style sheet CSS yang terpisah. External merupakan CSS style yang paling mudah dan tidak menyulitkan. Sayangnya, CSS Style External juga memperlama waktu loading.

3. Embedded style sheet

Terakhir ada embedded style sheet. CSS model ini sama seperti inline style sheet, sama-sama berada pada satu laman coding. Maka tidak mengherankan jika embedded style sheet terkadang disebut dengan internal style sheet. Biasanya CSS ini diapit oleh tag `<head>` `</head>` dan diawali dengan tag `<style>`.

Embedded style sheet sering digunakan untuk mengatur laman web dengan tampilan yang unik. Misalnya dalam satu paragraf tulisan ada kalimat yang berbeda dan hal tersebut terus berulang.

• Cara Kerja

CSS beroperasi melalui tag `<style>` dengan atribut class warna. Dengan adanya CSS pada HTML tersebut maka pengaturan warna teks akan menjadi lebih mudah. Saat kamu ingin mengganti warna teks cukup mengetikkan tag `` tanpa harus menulis ulang perintah. Jadi bisa disimpulkan bahwa CSS akan menghemat waktumu dengan perintah-perintah yang efisien.

Hal ini bisa terjadi karena CSS sendiri dikembangkan untuk bisa mengubah tampilan laman website tanpa harus mengganti isi konten. Jika kembali pada perumpamaan manusia dan pakaian di poin sebelumnya, dengan CSS kamu tidak mengubah bentuk manusianya tapi hanya mengganti pakaiannya. Dengan begitu untuk mengubah dan memprogram ulang tampilan website pun bisa dilakukan dalam waktu cepat.

3. Web Portal Berita

• Pengertian

Web portal adalah situs web yang digunakan untuk tujuan tertentu dan mengarahkan pembaca supaya melihat, membaca, dan berinteraksi dengan informasi pada situs website tersebut. Secara teknis, portal merupakan penyedia layanan informasi khusus untuk menarik minat pembaca agar masuk pada halaman

website yang dicari, serta dapat diakses melalui berbagai perangkat seperti desktop, mobile, dan tablet.

Berita secara umum adalah suatu kejadian atau peristiwa yang timbul atau sebagai bahan menarik publik atau media massa dalam bentuk penyampain atau laporan. Portal Berita bisa di simpulkan suatu media massa berbentuk web yang didalamnya menyampaikan kejadian atau informasi secara digital dengan maksud dan tujuan sebagai media komunikasi dan informasi bahkan sebagai refrensi sesuai kebutuhan pembaca yang ada dalam penyedia portal berita tersebut.

- **Tujuan**

1. Untuk membangun sebuah komunitas dengan cara mengikat pengunjung secara sukarela ke dalam berbagai bentuk layanan yang disediakan.
2. Membuat sebuah prediksi berdasarkan berbagai pola kunjungan, sehingga dapat diketahui secara pasti layanan apa yang paling diminati oleh pengunjung.
3. Sebagai Strategi Bisnis di Era Teknologi Digital, terbukti saat ini, banyak sekali perusahaan baik negeri maupun swasta, startup, dan organisasi yang menggunakan bantuan website sebagai media promosi bagi bisnisnya. Hal tersebut selaras dengan tujuan dibuatnya web portal yang memiliki tujuan penting dalam membangun sebuah bisnis.
4. Memberikan Informasi Khusus untuk Menarik Minat Pembaca, khusus untuk portal berita menjelaskan mengenai informasi ataupun peristiwa yang terjadi di sekitar kita. Disitulah web memegang peranan dalam menarik minat pembaca untuk masuk dalam website tersebut.
5. Strategi Marketing untuk Membantu Meningkatkan Traffic di Mesin Pencari. Strategi marketing banyak yang digunakan untuk meningkatkan cakupan skala user dari lokal hingga mampu mencapai pangsa nasional, hingga internasional. Perlu adanya pendekatan khusus terkait marketing, sehingga dalam pembuatan website juga memerlukan sebuah optimasi yang dapat mendukung meningkatnya traffic dengan menggunakan SEO. Kemudian, selalu menyesuaikan kata kunci dalam pencarian sesuai dengan target user yang anda cari.

- **Jenis**

1. **Portal Vertikal**

Portal vertikal adalah jenis portal website yang menyediakan informasi khusus atau terbatas pada satu topik saja. Misalnya, portal game, portal kesehatan, portal *lifestyle*, portal kuliner, portal berita dll.

2. **Portal Horizontal**

Portal Horizontal adalah jenis portal website yang memberikan informasi secara umum dan dapat diakses oleh setiap orang. Pada umumnya membahas mengenai informasi terkait bisnis dan layanan produk.

- **Macam-macam**

1. **Portal Konsumen**

Portal konsumen adalah portal web yang ditujukan untuk konsumen secara umum yang memberikan layanan email gratis, home page pribadi, Instant

Messenger (IM), sports scores, game, chatting dan lain-lain. Layanannya ada yang gratis dan ada juga yang membayar.

2. Portal Organisasi

Portal organisasi adalah portal web yang disediakan oleh lembaga pemerintahan, kependudukan, universitas, sekolah, industri, organisasi keagamaan, kelompok politik dan juga sosial. Meskipun banyak portal organisasi yang memberikan layanan umum kepada penggunanya, namun pengguna harus mendaftarkan diri sebagai anggota untuk bisa mendapatkan layanan secara penuh.

3. Portal Pelanggan

Portal pelanggan adalah portal web bisnis yang sering kali menawarkan jasa online kepada para pelanggan melalui web portal. Seperti halnya portal organisasi, portal pelanggan juga dapat digunakan oleh pengguna umum. Namun anggotanya harus login terlebih dahulu supaya dapat mengakses fasilitas dan jasa yang ada di dalam portal tersebut.

4. Portal Perusahaan

Portal perusahaan adalah portal web yang digunakan pada sebuah perusahaan dalam menunjang kegiatan bisnisnya. Biasanya perusahaan menggunakan portal wweb untuk menyediakan tenaga kerja, partner kerja, akses data penting, aplikasi, proses, dan laporan. Informasi dapat berasal dari berbagai macam basis data misalnya basis data penjualan, pemasaran, keuangan, penelitian dan pembangunan

- **Kelebihan**

1. Memudahkan Pengguna dalam Mencari Sumber Informasi yang Relevan. User akan lebih mudah mendapatkan informasi dengan jelas, cepat, dan akurat. Sehingga proses penyampaian informasi lebih tersampaikan dengan tepat sesuai dengan kebutuhan dari user.
2. Akses data yang bisa dikostumisasi. Portal web merupakan alat yang digunakan untuk mengakses data khusus. Data yang bersumber dari berbagai macam aplikasi, basis data, aplikasi, pengolah data, dokumen, maupun presentasi.
3. Platform Independen, user (pengguna) dapat mengakses portal web melalui berbagai platform (Windows, Unix atau Macintosh). Yang terpenting yaitu web browser mendukung layanan portal karena portal itu menggunakan web sebagai jaringannya.
4. Akses Tanpa Kabel, pada saat sedang bepergian atau berada jauh dari komputer, kita masih tetap bisa melihat informasi penting yang dikirim melalui portal web.
5. Transaksi Bisnis ke Bisnis. Dengan adanya iklan di website kita bisa bekerjasama atau berbisnis dengan perusahaan lain.

- **Contoh**

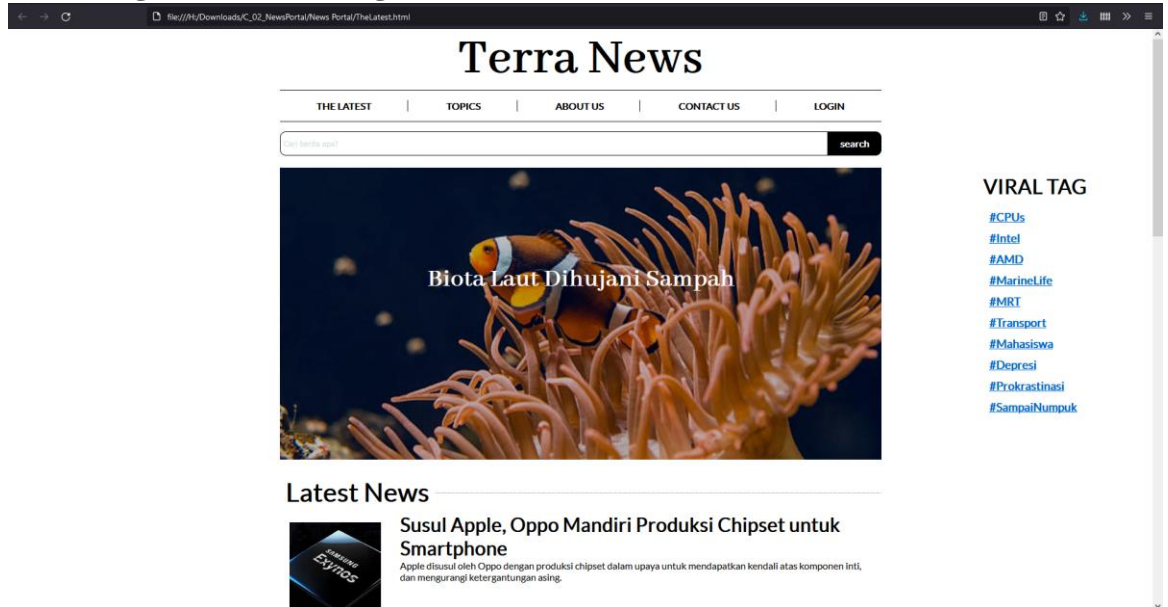
Contoh portal web berita terbaik di Indonesia adalah Detik.com, Kompas.com, CNN Indonesia, Tribunnews, Kompasiana, Liputan6.com, Kapanlagi.com, Merdeka.com, Okezone.com, dan portal yang lain.

B. Hasil Analisis Website Portal Berita TerraNews.com

Berdasarkan website portal berita TerraNews.com yang sudah dibuat, berikut adalah hasil analisis dari berbagai aspek dan elemen yang ada didalam web tersebut.

1. Bagian-bagian Portal Berita TerraNews.com

a. Home Page (The Latest Page)



b. Topics Page (Kategori)



c. Contact Us Page



d. About Us Page

Terra News

[THE LATEST](#) | [TOPICS](#) | [ABOUT US](#) | [CONTACT US](#) | [LOGIN](#)

ABOUT US

Terra News adalah website sumber berita bisnis hiburan yang paling otoritatif dan terpercaya, yang diakui dan dihormati di seluruh dunia.

Terra News pertama kali hadir pada 25 Oktober 2002. Tujuannya adalah memberikan layanan kepada para penyuka berita di tempat-tempat yang sulit dijangkau oleh jaringan. Misalnya saat berpergian, dan sulit menjangkau layar televisi ataupun sulitnya mencari koran lokal saat berpergian ke luar negeri.

Dengan hadirnya Terra News, para pembaca harian bisa menikmati website Terra News sebagai website yang menyediakan kabar terbaru dan faktual dari Negeri tercinta.

Terra News dapat diakses oleh siapa saja, dimana saja, dan kapan saja selama pembaca memiliki koneksi ke internet.

Cakupan konten sangat luas, produktivitas sajian berita selalu ditingkatkan demi memberikan informasi yang terbaru dan aktual kepada para pembaca. Meluas di seluruh digital, seluler, sosial. Berusaha menghasilkan konten sebagai acuan bagi jurnalisisme di tengah informasi yang tak jelas kebenarannya.

Oleh Kelompok 2 Desain Web

1. Anna Maulidita Widy Anggraena - 1512620074
2. Danandra Barata Wirayoga - 1512620044
3. Muhammad Azis Susanto - 1512620053
4. Rafly Adhyra Irawan - 1512620068

e. Login Page

LOGIN

[Forgot Password?](#)

[Login](#)

[Not a member? Sign up](#)

f. Footer

Terra News

[Topics](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Subscribe](#)

About Us

[Privacy Policy](#)
[Copyright](#)
[Disclaimer](#)

Social Media


[Facebook](#)
[Instagram](#)
[Twitter](#)
[YouTube](#)

Copyright © Kelompok 2 All Rights Reserved. The material on this site is made by Kelompok 2, without any frameworks or custom packs, only base HTML and CSS, and a little bit of jury-rigging.

g. Viral tag


Terra News

THE LATEST | TOPICS | ABOUT US | CONTACT US | LOGIN



Biota Laut Dihujani Sampah

Latest News




Susul Apple, Oppo Mandiri Produksi Chipset untuk Smartphone

Apple disusul oleh Oppo dengan produksi chipset dalam upaya untuk mendapatkan kendali atas komponen inti, dan mengurangi ketergantungan asing.

VIRAL TAG


- #CPUs
- #Intel
- #AMD
- #MarineLife
- #MRT
- #Transport
- #Mahasiswa
- #Depresi
- #Prokrastinasi
- #SampaiNumpuk

h. News




Susul Apple, Oppo Mandiri Produksi Chipset untuk Smartphone

Apple disusul oleh Oppo dengan produksi chipset dalam upaya untuk mendapatkan kendali atas komponen inti, dan mengurangi ketergantungan asing.




Bocoran Benchmark CPU Intel Alder Lake, Lebih Ngebut dari Apple M1 Max dan AMD Ryzen 5980HX

Intel disinyalir bakal memperkenalkan prosesor (CPU) Core generasi ke-12 yang dijuluki "Alder Lake" dalam waktu dekat.




3 Tips Dasar Belajar Pemrograman untuk Mahasiswa Teknik Informatika

Apa kamu adalah calon mahasiswa jurusan Teknik Informatika? Jika iya kamu bisa membaca tips berikut ini bagi kamu calon mahasiswa jurusan Teknik Informatika!



Medsos, Mengapa Aku Berbeda?

Berangsat dari rasa bosan kemudian kecanduan, begitulah cara kerja media sosial. Sebagai buah globalisasi yang perkembangannya cukup pesat, media sosial kini tak hanya digunakan sebagai sarana hiburan melainkan sebagai wadah untuk menceritakan kemandirian seseorang.



Desain KPI Kira-Bardasari, Inilah yang

i. Privacy Policy

Terra News

THE LATEST | TOPICS | ABOUT US | CONTACT US | LOGIN

Privacy Policy

Terra News adalah layanan portal Berita, yang dibuat oleh Kelompok 2 untuk proyek Desain Web. Dengan membuat akun Terra News, Anda mempercayakan informasi Anda kepada kami dan memberikan Anda kesempatan untuk berinteraksi, berkontribusi di dalam layanan Terra News. Kebijakan Privasi ini bertujuan untuk membantu Anda memahami informasi yang kami kumpulkan, alasan kami mengumpulkannya, dan cara untuk memperbarui, mengelola dan menghapus informasi Anda.

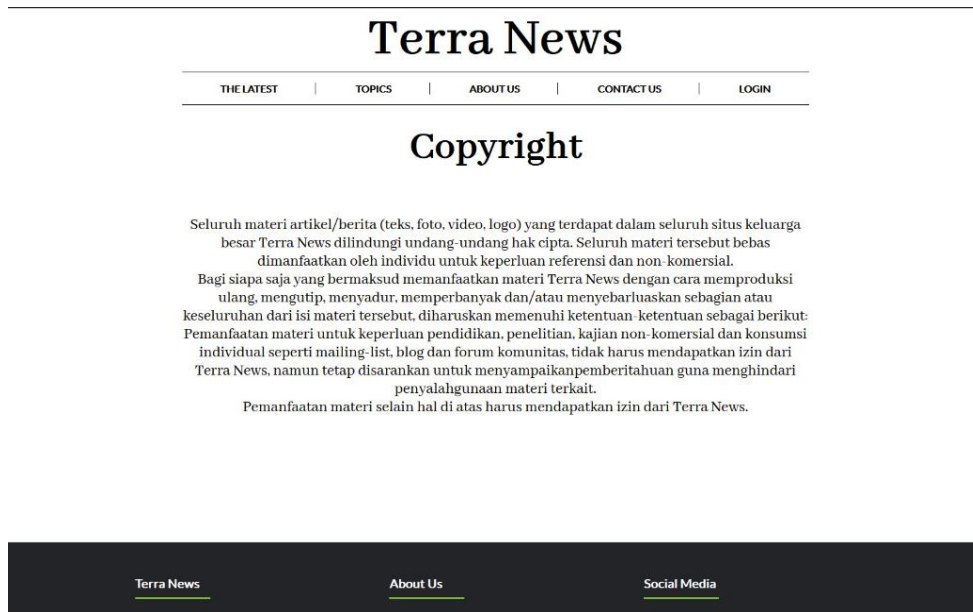
Kebijakan Privasi ini bertujuan untuk membantu Anda memahami informasi yang kami kumpulkan, alasan kami mengumpulkannya, dan cara untuk memperbarui, mengelola dan menghapus informasi Anda.

1. Informasi Apa yang Kami Kumpulkan Tentang Anda?

Anda dapat mengakses situs kami tanpa login maupun dengan login. Tentu terdapat perbedaan pengalaman namun kedua hal tersebut memungkinkan kami mendapat informasi tentang Anda. Login diperlukan saat Anda menggunakan layanan Terra News seperti mengirimkan konten (tulisan, foto, video), berkomentar, memesan barang, memasang iklan, memberikan rincian pendaftaran kegiatan, mengikuti survei, berpartisipasi kontes atau berinteraksi dengan fitur di halaman situs kami. Untuk dapat login, Anda akan mendaftar melalui Terra News dan mengisi informasi pribadi.

Informasi pribadi adalah informasi yang mengidentifikasi Anda sebagai individu atau berhubungan dengan individu yang dapat diidentifikasi. Beberapa jenis informasi pribadi yang berbeda dapat dikumpulkan ketika Anda berinteraksi dengan layanan Terra News, tergantung pada jenis produk atau layanan yang digunakan. Pengumpulan informasi pribadi diperlukan

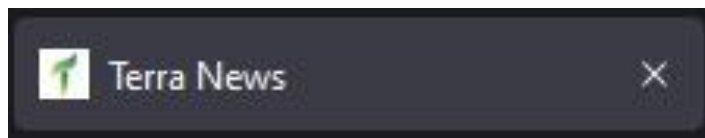
j. Copyright



k. Disclaimer



l. Icon



m. Search Bar



2. Style Sheet

Pada web Portal Berita TerraNews.com yang telah kami buat, style sheet yang digunakan adalah CSS dengan cara *External Style Sheet* karena menggunakan banyak halaman web sehingga waktu yang diperlukan cukup singkat serta penyimpanan ukuran setiap filenya lebih kecil. Selain itu, kami mengerjakannya berkelompok secara terpisah dengan membagi-bagi tugas, maka lebih mudah jika menggunakan CSS berjenis External atau terpisah.

disclaimer.html	12/7/2021 9:21 PM	Chrome HTML Docu...	5 KB
Loginpage.html	12/7/2021 12:53 PM	Chrome HTML Docu...	2 KB
privacypolicy.html	12/7/2021 9:21 PM	Chrome HTML Docu...	9 KB
Science.html	12/7/2021 9:27 PM	Chrome HTML Docu...	5 KB
styleuts.css	12/7/2021 12:05 PM	Cascading Style Shee...	8 KB
Subscribe.html	12/7/2021 9:50 PM	Chrome HTML Docu...	4 KB

Jika tidak memakai CSS dengan file terpisah (External Style Sheet), maka pengerjaan web akan membutuhkan waktu yang lama dan juga penyimpanan yang lebih besar menyebabkan ketidakefisienan dalam pengerjaannya. Lalu untuk menggabungkan file yang dibuat anggota kelompok membutuhkan waktu lama.

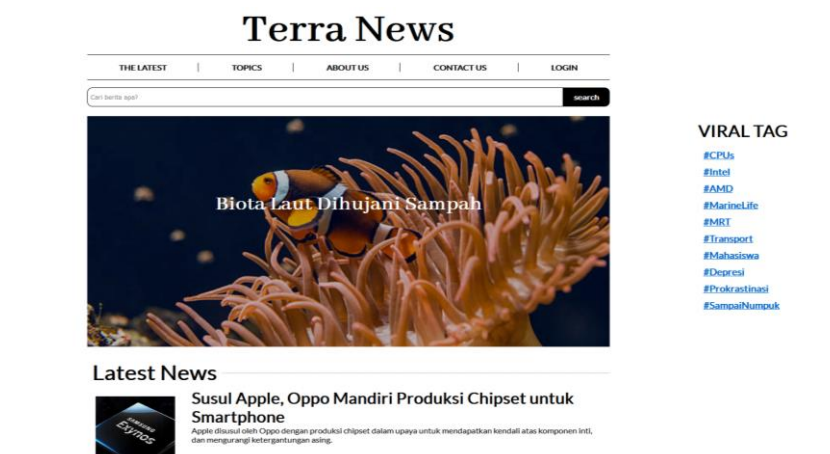
3. Usability

1. User Interface

User interface (UI) adalah apa yang berinteraksi dengan pengguna sebagai bagian dari sebuah pengalaman.

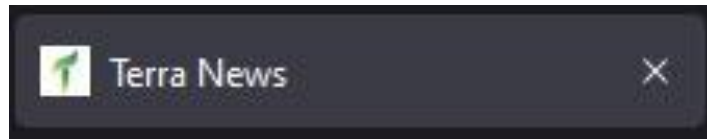
- **Kejelasan (*Clarity*)**

TerraNews.com memiliki tampilan yang cerah dan menggunakan warna dominasi putih hitam seperti koran dan sentuhan warna alam seperti hijau yang identik dengan warna rumput dan pepohonan. Warna hijau juga sering melambangkan alam dan dunia alami yang dianggap mewakili ketenangan, uang, keberuntungan, kesehatan, kecemburuan, dan kesadaran lingkungan, merujuk pada kesuburan bumi dan kesuburan wanita. Penggunaan warna yang tidak terlalu mencolok menurut kelompok kami menjadi salah satu kenyamanan dalam menggunakan portal berita ini. Berdasarkan pengamatan kami, website kami sudah memenuhi standar *clarity*. Penempatan ikon dan konten dapat dengan mudah dibaca oleh *user*. Setiap halaman yang diberikan memberikan informasi yang sesuai.



- **Mudah Dikenali (*Familiarity*)**

Situs TerraNews cukup mudah dikenali dengan tampilan yang sangat sederhana. Icon huruf “T” untuk mewakili TerraNews.com dengan warna hijau yang merupakan warna utama dari website ini.



Pada bagian website terdapat beberapa pilihan kategori (Topics) berita yang memudahkan *user* menemukan jenis berita yang diinginkan



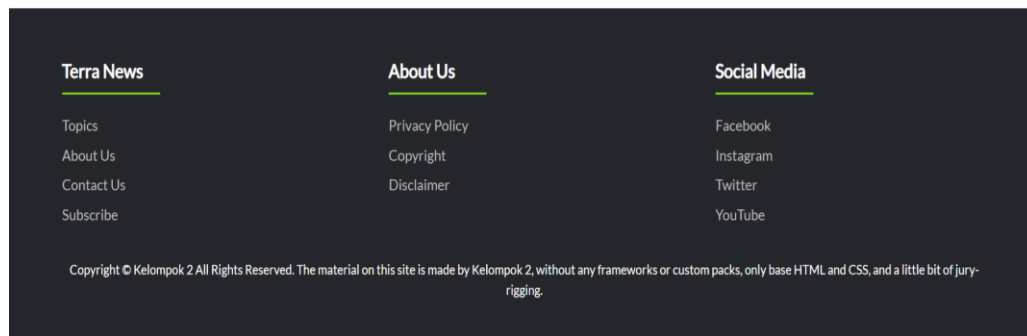
- **Konsistensi (*Consistency*)**

Website TerraNews.com memiliki konsistensi dalam seluruh halaman yang digunakan. Perpaduan warna yang digunakan adalah putih, hitam dan hijau. Dengan warna dominasi adalah putih hitam agar user tidak terganggu oleh warna-warna yang terang saat membaca berita di website kami. Konsistensi juga terlihat dalam konten yang terdapat dalam setiap halaman, seperti font yang digunakan, ukuran font, warna font, jenis paragraf.



- **Efisiensi (*Efficiency*)**

Website TerraNews.com memiliki efisiensi dalam penempatan setiap fitur yang proporsional yang memberikan kenyamanan dalam membaca kepada user. Ukuran gambar dan font dalam setiap halaman juga memiliki efisiensi yakni tidak terlalu besar maupun kecil.



2. Content

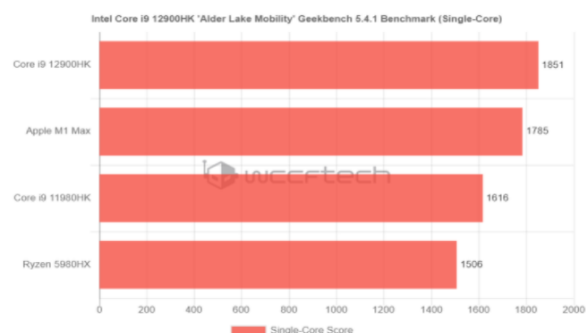
a. Legibility (Mudah Dibaca)

Legibility yang digunakan pada situs TerraNews.com dapat dengan mudah terbaca. Dominasi warna hitam pada tulisan dengan background berwarna putih membuat tulisan dapat terbaca dengan mudah. Pada setiap sub judul diberikan kesan *Bold* untuk memberikan ketegasan dan fokus teks.

Bocoran Benchmark CPU Intel Alder Lake, Lebih Ngebut dari Apple M1 Max dan AMD Ryzen 5980HX

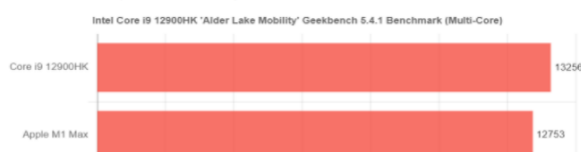
Intel disinyalir bakal memperkenalkan prosesor (CPU) Core generasi ke-12 yang dijuluki "Alder Lake" dalam waktu dekat. Menjelang peluncurannya, hasil benchmark Core i9 12900 HK, salah satu model CPU Alder Lake untuk laptop, tersebar di dunia maya. Bahkan, sebuah laporan mengklaim bahwa CPU tersebut memiliki skor benchmark yang lebih tinggi dari dua prosesor laptop teratas dari Apple dan AMD saat ini, yaitu M1 Max dan Ryzen 5980HX.

Berdasarkan pengujian di platform Geekbench 5.4.1, prosesor generasi terbaru Intel dengan varian Intel Core i9-12900HK memiliki skor benchmark mencapai 1.851 poin untuk kinerja single-core.

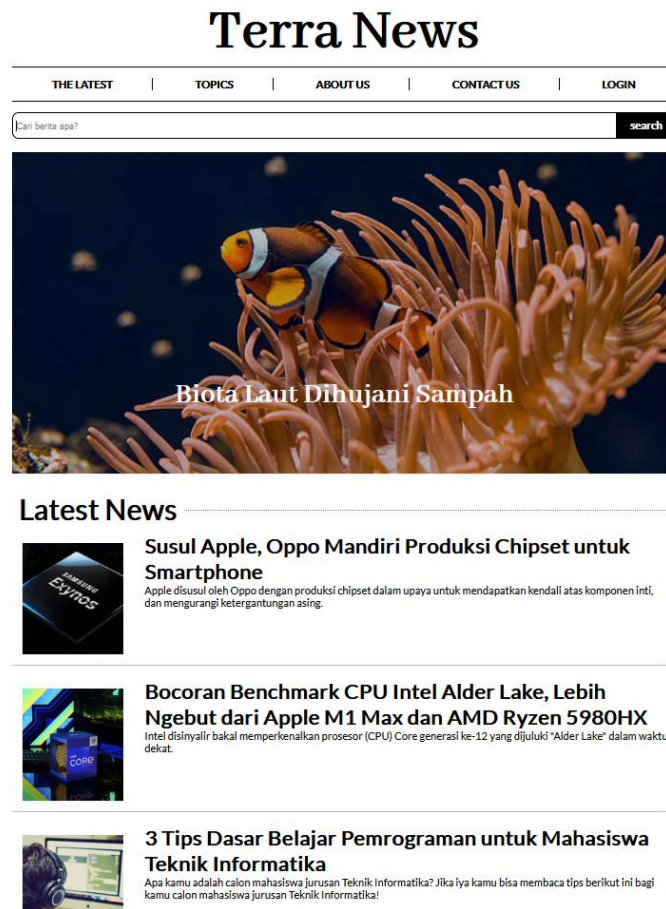


Angka ini lebih tinggi dibanding CPU Apple M1 Max, Intel Core i9-11980HK, dan AMD Ryzen 5980HX yang masing-masing memiliki kinerja single-core dengan skor 1.785, 1.616, dan 1.506 poin.

Hasil serupa juga terlihat di pengujian kinerja multi-core, di mana Intel Core i9-12900HK mampu mencetak skor benchmark 13.256 poin. Angka ini lagi-lagi lebih tinggi dari CPU Apple M1 Max, Intel Core i9-11980HK, dan AMD Ryzen 5980HX yang masing-masing memiliki skor 12.753, 9.149, dan 8.217 poin untuk kinerja multi-core.

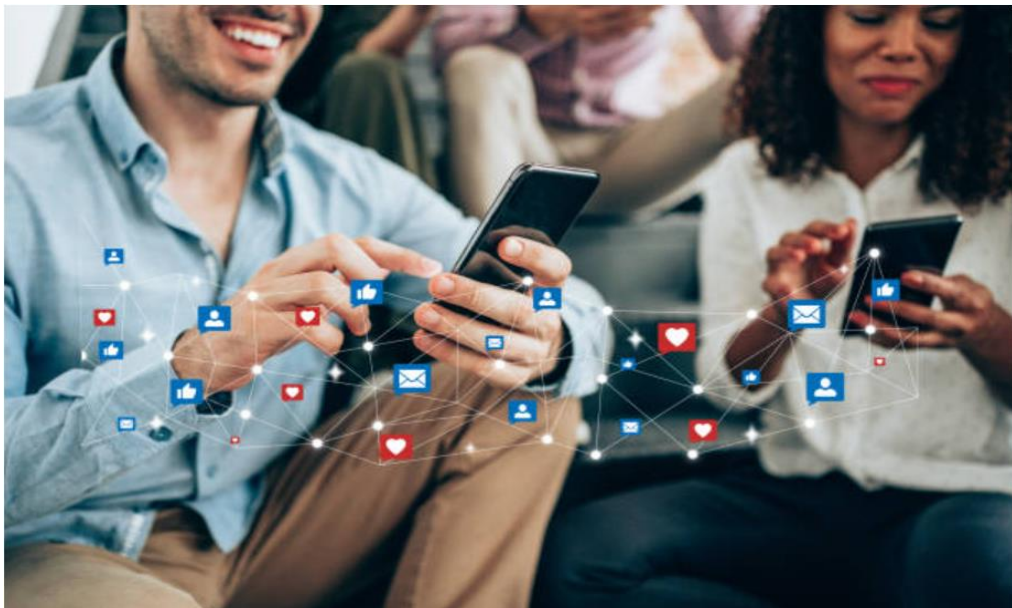


Berita terbaru yang dipublikasikan akan muncul dengan layout terbesar di website TerraNews ini dibandingkan berita-berita lainnya



b. Multimedia

Website TerraNews menyajikan gambar di setiap beritanya sebagai ilustrasi yang berkaitan dengan isi atau content. Gambar-gambar tersebut juga diperlihatkan disamping judul berita untuk menarik para pembaca dan tertarik membaca isi berita tersebut.



Latest News



Susul Apple, Oppo Mandiri Produksi Chipset untuk Smartphone

Apple disusul oleh Oppo dengan produksi chipset dalam upaya untuk mendapatkan kendali atas komponen inti, dan mengurangi ketergantungan asing.



Bocoran Benchmark CPU Intel Alder Lake, Lebih Ngebut dari Apple M1 Max dan AMD Ryzen 5980HX

Intel disinyalir bakal memperkenalkan prosesor (CPU) Core generasi ke-12 yang dijuluki "Alder Lake" dalam waktu dekat.



3 Tips Dasar Belajar Pemrograman untuk Mahasiswa Teknik Informatika

Apa kamu adalah calon mahasiswa Jurusan Teknik Informatika? Jika iya kamu bisa membaca tips berikut ini bagi kamu calon mahasiswa Jurusan Teknik Informatika!



Medsos, Mengapa Aku Berbeda?

Berangkat dari rasa bosan kemudian kecanduan, begitulah cara kerja media sosial. Sebagai buah globalisasi yang perkembangannya cukup pesat, media sosial kini tak hanya digunakan sebagai sarana hiburan melainkan sebagai wadah untuk menceritakan kemandirian seseorang.

3. Graphic Design

Pemilihan grafis, tata letak, warna, bentuk maupun tipografi yang menarik dalam website TerraNews.com sudah bagus, simple dan sesuai dengan tema berita karena padu-padan warnanya (putih dan hitam) cocok untuk portal berita, tidak terlalu mencolok dan mengganggu user. Font yang digunakan mudah dibaca dengan adanya kesan bold di setiap sub judul.

4. User Experience

a. Sistem Navigasi

Navigasi adalah petunjuk posisi dan arah perjalanan. Di dalam dunia web, navigasi dianggap penting agar user yang sedang berada di dalam halaman tertentu tidak tersesat dan mudah menemukan halaman-halaman lain dalam website.

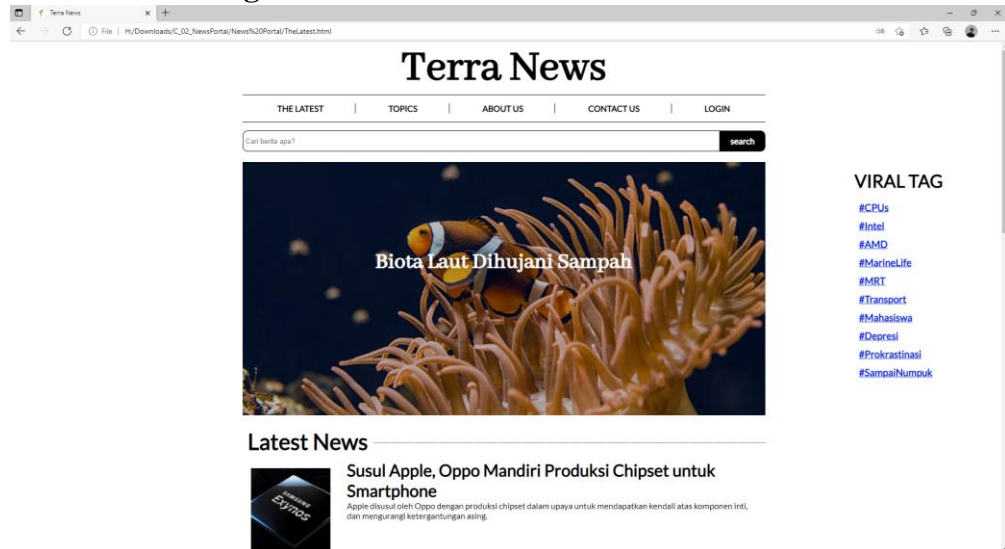
TerraNews sudah memudahkan para pembaca untuk mendalami website tersebut dengan fitur-fitur mudah yang diberikan. Namun perbedaan pergantian page tidak terasa karena tidak adanya perbedaan yang mencolok dari setiap page.

Tentunya kami berharap TerraNews dapat menjaring pengunjung untuk terus berkunjung ke website kami dan berlangganan. Maka kami membuat fitur login dan juga Contact Us agar pengunjung melakukan feedback terhadap website, dan menjadi pengembangan pada website kami kedepannya.

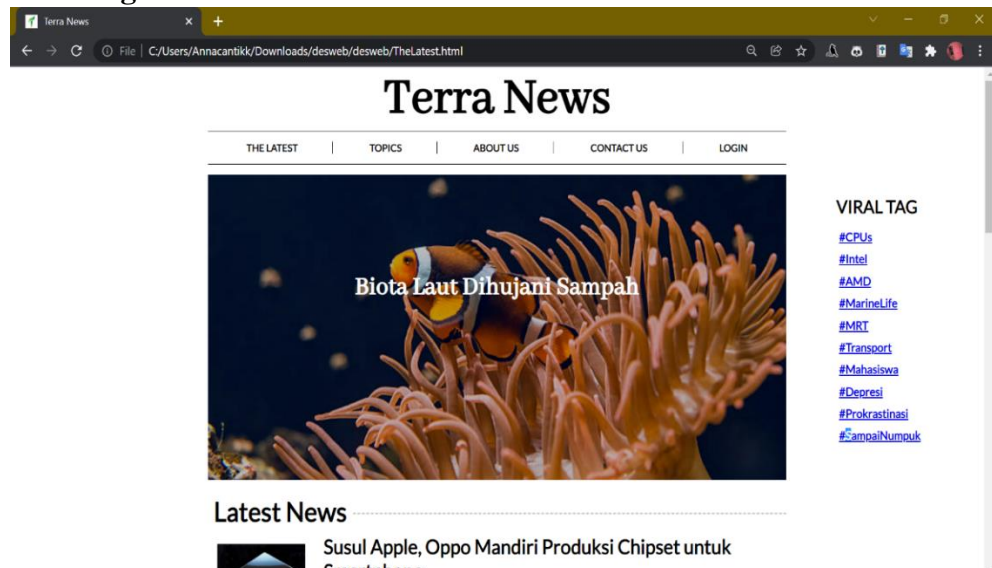
b. Kompatibilitas

Kompatibilitas website TerraNews.com dapat dibuka dalam berbagai macam browser seperti Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox dan sebagainya.

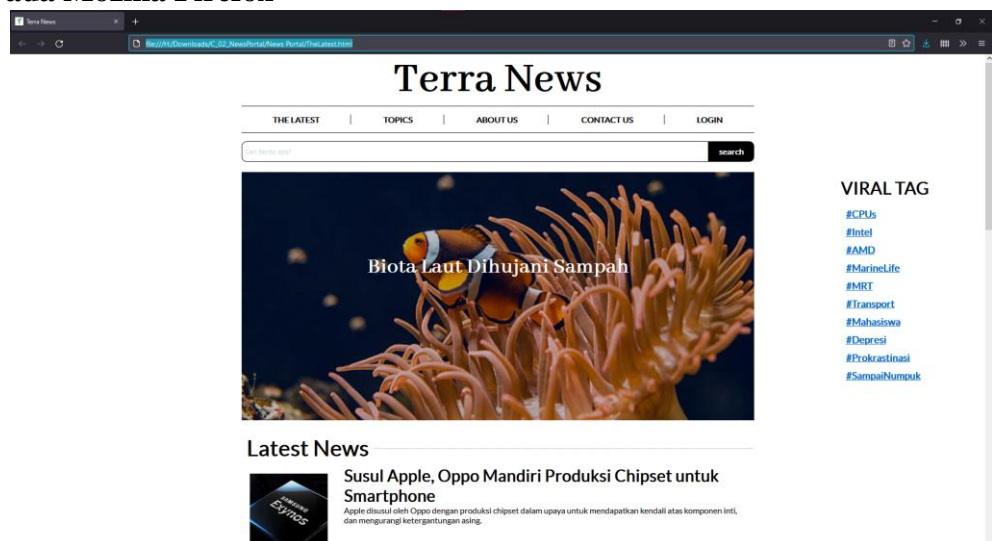
1. Pada Microsoft Edge



2. Pada Google Chrome



3. Pada Mozilla Firefox



Tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara browser yang diuji, sehingga dapat disimpulkan bahwa website TerraNews.com sudah cukup untuk memenuhi standar kompatibilitas.

c. Loading Time

Loading time merupakan lama waktu yang diperlukan untuk mengakses konten yang ada di dalam sebuah web. Dikarenakan website TerraNews.com bersifat pribadi dan belum dihosting seperti web yang ada di internet dan bisa diakses oleh banyak orang, sehingga loading time-nya tidak memerlukan waktu yang lama bahkan bisa dibilang sangat cepat tidak sampai 1 detik.

d. Functional/Utility

Kegunaan dari website TerraNews.com ini adalah untuk mengakses berita / peristiwa yang terjadi secara online dan up-to-date. Website kami menggunakan HTML beserta External Style Sheet

e. Accessibility

Untuk aksesibilitas, website kami dapat dipahami oleh para pengunjung yang berusia dari remaja sampai dewasa yang sudah bisa membaca. Untuk para pengunjung yang memiliki keterbatasan (tunanetra), website kami belum mampu untuk mengadakan fitur audio pembaca berita dan isi kontennya.

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Website merupakan sekumpulan halaman web yang terdiri dari komponen-komponen berupa teks, gambar, suara, video, animasi, dan lainnya (multimedia) yang bisa dijadikan sumber informasi biasanya disediakan oleh perorangan, kelompok, maupun suatu organisasi. Desain web adalah seni grafis, maka dari itu dalam perancangan web pun perlu memperhatikan penampilan yang sesuai dengan tema web yang dibuat. Desain web ini memiliki tujuan yaitu sebagai salah satu media komunikasi, dimana memang bertujuan untuk membuat atau menyampaikan informasi secara cepat dan realtime

Berdasarkan hasil analisis kami terhadap website TerraNews.com dengan menggunakan metode riset internet, website ini cukup informatif. Kekurangan dari website ini adalah fiturnya yang masih sedikit dan juga konten beritanya yang belum menjangkau cakupan luas

B. Saran

Menyadari bahwa kami penulis masih jauh dari kata sempurna, kedepannya kami akan lebih fokus dan detail untuk mengembangkan kekurangan kami. Makalah ini diharapkan dapat menjadi sumber pembelajaran bagi kami dan meningkatkan keahlian pengembangan website sebagai bahan pertimbangan bagi setiap calon pengembang website lainnya. Sekian dari kami terima kasih.

REFERENSI

http://eprints.ums.ac.id/15899/2/BAB_I.pdf (Diakses Desember 03, 2021)

“Portal Berita Berbasis Website Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql”

<http://eprints.umpo.ac.id/259/1/HAL%20DEPAN%2C%20BAB%20I%2C%20DAFPUS%20wind%20a.pdf> (Diakses Desember 03, 2021)

“Pengertian html lengkap dengan fungsi dan sejarah kemunculannya”

<https://www.merdeka.com/trending/pengertian-html-lengkap-dengan-fungsi-dan-sejarah-kemunculannya-klm.html> (Diakses Desember 03, 2021)

“Mengenal tag HTML Elemen dan Atribut” https://www.niagahoster.co.id/blog/html-adalah/#Mengenal_Tag_HTML_Elemen_dan_Atribut (Diakses Desember 03, 2021)

“Pengertian peran, fungsi dan macamnya css” <https://www.dewaweb.com/blog/belajar-css-pengertian-peran-fungsi-dan-macamnya/> (Diakses Desember 03, 2021)

“Apa itu css?” <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-css> (Diakses Desember 03, 2021)

“Pengertian portal web” <https://www.temukanpengertian.com/2013/06/pengertian-portal-web.html> (Diakses Desember 03, 2021)

“Pengertian web portal” <https://www.sekawanmedia.co.id/pengertian-web-portal/> (Diakses Desember 03, 2021)

“Portal Berita dan Media Sosial” https://indramayunews.id/portfolio_page/portal-berita-dan-media-sosial/ (Diakses Desember 03, 2021)