

LAPORAN

PRAKTIKUM DASAR KOMPUTASI: PEMBUATAN WEBSITE dengan HTML, CSS, JAVASCRIPT dan PHP



DISUSUN OLEH :

- 1, Ervira Aliya Nabila / A11.2020.12661
2. Shibaa Azmi Farros Althoof /A11.2020.12662
3. Alex Mustaqim / A11.2020.12663

A11-4109

**DASAR KOMPUTASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
2021**

DAFTAR ISI

LAPORAN	i
DAFTAR ISI.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 TUJUAN	1
1.3 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.4 RUANG LINGKUP MASALAH	2
BAB II PEMBAHASAN	3
2.1 Definisi Bahasa Pemograman	3
2.2 Definisi beberapa macam bahasa pemograman	3
2.3 Fitur pada website	6
2.4 Bahasa Pemograman yang Digunakan.....	7
BAB III PENUTUP	11
3.1 KESIMPULAN.....	11
DAFTAR PUSAKA.....	12

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayahnya, kami dapat menyelesaikan penulisan laporan tugas dengan judul “LAPORAN PRAKTIKUM DASAR KOMPUTASI : PEMBUATAN WEBSITE dengan HTML, CSS, JAVASCRIPT dan PHP”. Sebagai salah satu tugas untuk pemenuhan penilaian mata kuliah Dasar Komputasi dan dapat meningkatkan ketrampilan menulis dan menambah ilmu pengetahuan yang lain. Html, Javascript dan Php merupakan bahasa pemograman sedangkan Css merupakan kumpulan perintah yang dipakai untuk menjelaskan tampilan sebuah halaman situs web dalam bahasa pemograman agar memperindah tampilan website.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan ini masih banyak kekuarangan dan belum sempurna. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi tercapainya penulisan laporan yang lebih baik. Penulis berharap agar penulisan lapotan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Website adalah kumpulan informasi/kumpulan page yang biasa diakses lewat jalur internet. Setiap orang di berbagai tempat dan segala waktu bisa menggunakannya selama terhubung secara online di jaringan internet.

Website juga untuk menampilkan informasi pada internet, baik berupa teks, gambar, suara atau video yang interaktif dan mempunyai kelebihan untuk menghubungkan dokumen pada website dengan web page sementara link dalam website memungkinkan pengguna bisa berpindah dari satu page ke page lain (hyper text), baik diantara page yang disimpan dalam server yang sama maupun server diseluruh dunia. Pages diakses dan dibaca lewat browser seperti Netscape Navigator, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome dan aplikasi browser lainnya

Website terdiri dari page/halaman, dan kumpulan halaman yang disebut homepage. Homepage berada pada posisi teratas, dengan halaman-halaman terkait yang berada di bawahnya. Biasanya setiap halaman di bawah homepage disebut child page, yang berisi hyperlink ke halaman lain dalam website.

1.2 TUJUAN

Tujuan dari penulisan laporan ini adalah sebagai pemenuhan tugas besar dari mata kuliah Dasar Komputasi agar terpenuhinya nilai akademik mahasiswa/i.

1.3 PERUMUSAN MASALAH

1. Definisi dari bahasa pemrograman html, javascript,php dan style sheet css
2. Apa saja fitur yang terdapat di dalam website ?
3. Bahasa pemrograman apa yang digunakan pada website ?
4. Bagaimana tampilan website?

1.4 RUANG LINGKUP MASALAH

1. Penjelasan mengenai bahasa pemrograman html,javascript,php dan style sheet css.
2. Penjelasan fitur yang ada pada website.
3. Penjelasan bahasa pemrograman yang digunakan
4. Gambar tampilan website

BAB II PEMBAHASAN

2.1 Definisi Bahasa Pemograman

Bahasa pemrograman biasa disebut dengan bahasa komputer, yaitu instruksi standar yang digunakan untuk mendefinisikan perintah komputer berupa aturan gramatikal dan semantik melalui perintah, aturan gramatikal dan semantik ini digunakan untuk mendefinisikan program komputer.

Bahasa pemrograman dapat disebut sebagai sekumpulan instruksi kepada komputer agar dapat melakukan tugas tertentu untuk memecahkan masalah.

Perintah yang dilakukan melalui bahasa pemrograman komputer dimaksudkan untuk mengolah data sesuai dengan langkah-langkah penyelesaian yang ditentukan oleh programmer. Bahasa ini memungkinkan pemrogram untuk dengan mudah menentukan data apa yang akan diproses komputer, cara menyimpan, memodifikasi, atau bahkan menghapus data tersebut. Dan jenis langkah apa yang akan diambil dalam setiap situasi.

2.2 Definisi beberapa macam bahasa pemograman

1) Html

HTML adalah singkatan dari Hypertext Markup Language. HTML adalah sistem yang digunakan untuk menentukan struktur konten halaman web di Internet. Fungsi HTML ini menjadi dasar atau fondasi dari sistem yang digunakan untuk membuat website. Oleh karena itu, dapat dikatakan bahwa fungsi Web tidak dapat dibuat dan dijalankan dengan benar tanpa HTML. Oleh karena itu HTML merupakan komponen utama yang perlu dipersiapkan terlebih dahulu untuk memudahkan pembuatan dan pengoperasian Web.

2) CSS

CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheet. Berisi serangkaian instruksi yang menentukan bagaimana menampilkan teks pada halaman web. Anda dapat mendesain desain teks dengan menentukan font, warna, margin, latar belakang, ukuran font, dll. Lembar gaya bertingkat juga dapat berarti menempatkan gaya yang berbeda pada lapisan yang berbeda. CSS terdiri dari lembar gaya, yang memberi tahu browser cara merender dokumen. Anda dapat menambahkan fitur baru di halaman web lama dengan bantuan lembar gaya. Saat menggunakan CSS, tidak perlu menulis atribut font, color atau size untuk setiap paragraf atau setiap dokumen.

Fungsi utama CSS adalah untuk mendesain, memodifikasi, mendesain, dan membentuk halaman website. Pada dasarnya css dapat merubah tag html (simple html tags) sehingga menjadi lebih praktis dan menarik. CSS juga memungkinkan penggunaan metode rendering yang berbeda untuk menampilkan halaman dalam berbagai gaya, seperti di layar, dalam pencetakan, melalui suara, dll. CSS tidak dapat berdiri sendiri, tetapi harus dalam struktur pemrograman lain yang didasarkan pada HTML atau PHP.

3) PHP

Hypertext Preprocessor (PHP) adalah bahasa skrip yang dapat disematkan atau ditempelkan ke HTML. PHP sering dipakai untuk membuat program situs web dinamis. PHP dapat digunakan untuk membangun CMS. Meskipun bahasa struktur dasar seperti PHP dan HTML sama, PHP memiliki perbedaannya sendiri, tetapi perbedaan antara PHP dan HTML adalah bahwa PHP adalah bahasa pemrograman sisi server yang perlu dihubungkan ke database, yang tidak dapat dicapai dengan HTML.

4) Java Script

Javascript merupakan salah satu bahasa pemrograman web yang dapat membuat halaman website Anda menjadi lebih menarik dan dinamis. Bahasa pemrograman javascript berjalan di perangkat website atau pengunjung situs, bukan di server, sehingga berbeda dengan PHP.

Javascript membuat website lebih responsive, jadi jika website tidak ada tidak masalah, tapi akan sangat mempengaruhi tampilan website. Layaknya website, minimnya javascript juga membuat website menjadi kurang menarik. JavaScript juga dapat digunakan di berbagai perangkat dan browser, sehingga penggunaannya sangat didukung. Ini menggunakan sedikit memori, jadi lebih ringan dan lebih cepat daripada bahasa pemrograman lainnya. Namun, javascript tidak seaman bahasa pemrograman lainnya.

2.3 Fitur pada website

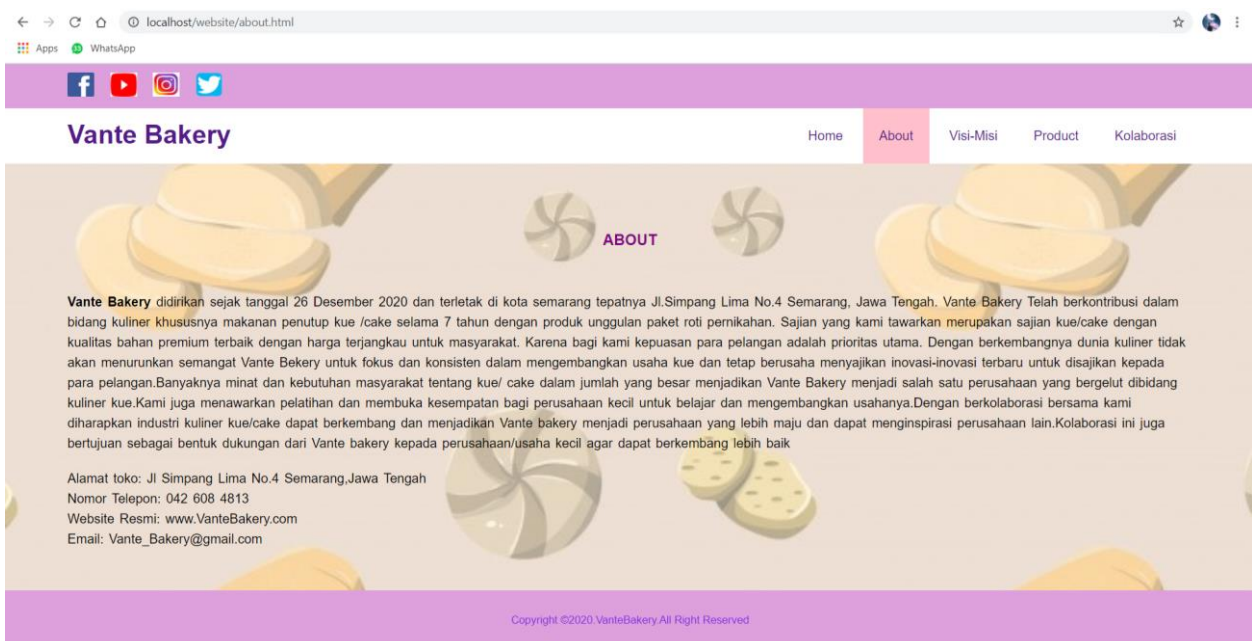
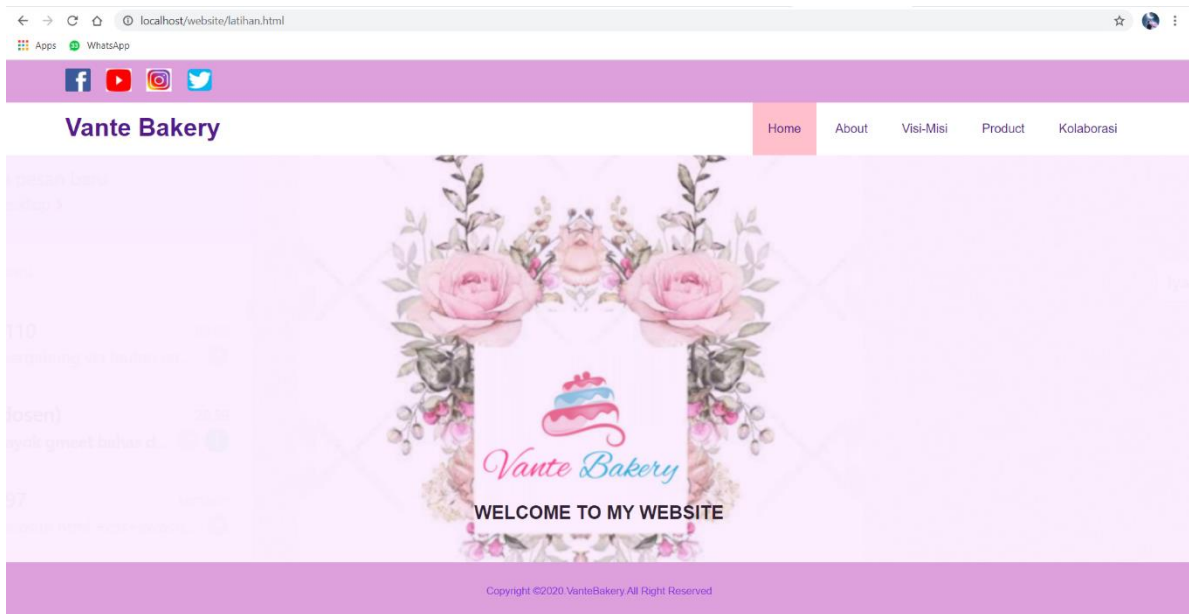
Kami membuat website tentang perusahaan kue /cake yang bernama “Vante Bakery”. Pada website yang kami buat terdapat beberapa fitur yaitu :

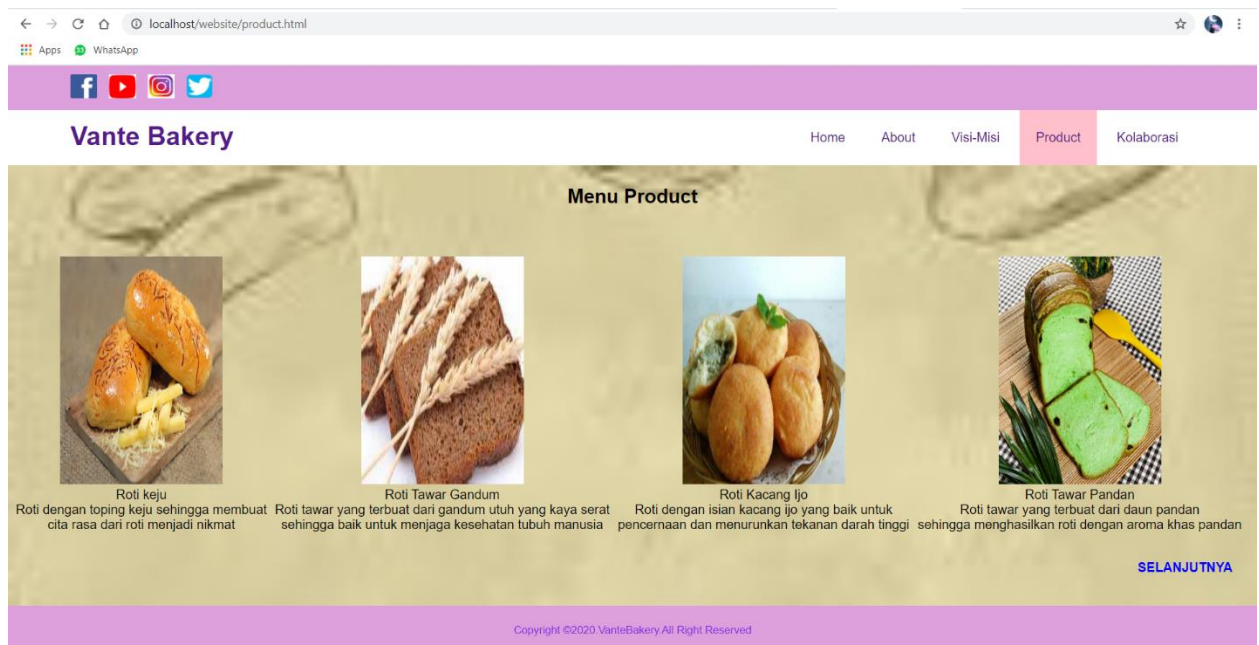
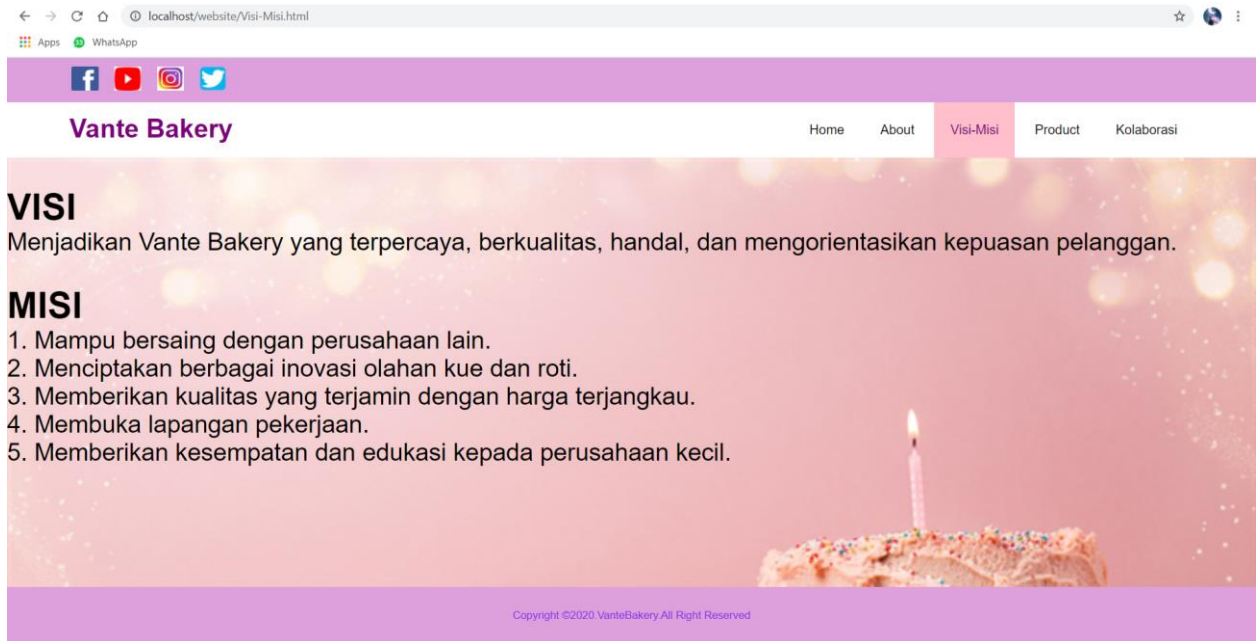
- ✚ Memiliki lintasan untuk medsos ,kami menyediakan 4 macam medsos diantaranya instagram,twitter,facebook dan youtube yang terletak di atas pojok sebelah kiri tampilan website
- ✚ Pada tampilan awal terdapat gambar logo “Vante Bakery” berserta tulisan “WELCOME TO MY WEBSITE “
- ✚ Terdapat lintasan untuk tampilan Home ,About,Visi Misi,Product dan Kolaborasi yang terletak pojok atas kanan tampilan website.
- ✚ Pada bagian bawah setiap halaman tampilan website terdapat kalimat “Copyright ©2020.VanteBakery.All Right Reserved” yang menandakan copy right dari website tersebut .
- ✚ Ketika berada di halaman about terdapat penjelasan tentang “Vante Bakery” lintasan medsos dan lintasan tampilan Home ,About,Visi Misi,Product dan Kolaborasi.
- ✚ Di halaman visi misi terdapat keterangan visi misi,lintasan medsos dan tampilan Home ,About,Visi Misi,Product dan Kolaborasi
- ✚ Pada halaman product terdapat gambar dan tampilan menu dari Vante Bakery dan pada bagian bawah kanan terdapat lintasan aktif “selanjutnya” yang akan mengarahkan pembaca untuk melihat tampilan menu produk selanjutnya ,untuk lintasan aktif “kembali”akan diarahkan ke tampilan menu product pertama
- ✚ Ketika anda mengakses halaman tampilan kolaborasi terdapat penjelasan mengenai event kolaborasi yang diadakan oleh Vante Bakery ,link aktif “syarat dan ketentuan “ mengarahkan pembaca untuk melihat table syarat dan ketentuan yang berlaku untuk event kolaborasi.
- ✚ Pada halaman” Syarat dan Ketentuan Event Colaboration With Us” terdapat tampilan table syarat dan ketentuan kemudian link aktif “kembali ke kolaborasi” untuk kembali pada tampilan awal halaman kolaborasi dan “lanjut mendaftar “untuk menuju ke halaman tampilan folmulir untuk mendaftarkan kelompoknya agar dapat mengikuti event kolaborasi tersebut.
- ✚ Pada halaman “formulir pendaftaran “ terdapa link aktif yang terletak di sebelah kanan bawah tampilan website yang bertuliskan “kembali ke tampilan home” dan akan mengarahkan pengguna untuk melihat / berada kembali ke tampilan awal atau “home”.
- ✚ Data tersebut akan masuk kedalam data base perusahaan

2.4 Bahasa Pemograman yang Digunakan

Pada tampilan awal website/ home ,tampilan about,tampilan visi misi ,tampilan product kami menggunakan html dan css untuk mempercantiknya. Untuk tampilan syarat dan ketentuan kami menggunakan html +css dan table yang ada dibuat dengan menambahkan javascript. Tampilan halaman kolaborasi menggunakan html+css dan untuk formulir kami menambahkan bahasa php dan menyimpan data nya ke xampp.

Gambaran Tampilan Website :






← → ↻ 🏠 🌐 localhost/website/Menu%20paket.html ☆ 🌐

Apps WhatsApp


f 📺 📷 🐦

Vante Bakery Home About Visi-Misi **Product** Kolaborasi


Menu Product




Paket Seru
Paket Seru bulan Januari harga di mulai dari Rp. 41.000an
dari Rp. 41.000an bisa pilih varian rasa yang kalian suka



Paket Idul Fitri
Paket kue idul fitri, bisa request ukuran, bentuk dan rasa
harga di mulai dari Rp. 1.500.000 dan discount up 30%



Paket Merdeka 75
Paket Fuwa.kue dengan harga RP. 75.000.000 saja
anda bisa mendapat berbagai varian sesuai selera anda



Paket Cheseember
Paket Cheseember, promo akhir bulan beli 1 gratis 1 dan discount hingga 30%
hingga 30% mulai dari tanggal 1 desember sampai 21 desember

[KEMBALI](#)

Copyright ©2020 VanteBakery All Right Reserved

← → ↻ 🏠 🌐 localhost/website/tulisan.html ☆ 🌐

Apps WhatsApp

f 📺 📷 🐦

Vante Bakery Home About Visi-Misi Product **Kolaborasi**

Event kolaborasi yang diadakan Vante Bakery ini untuk membantu para usaha kecil di bidang Cake and Bread yang masih mengembangkan produknya.

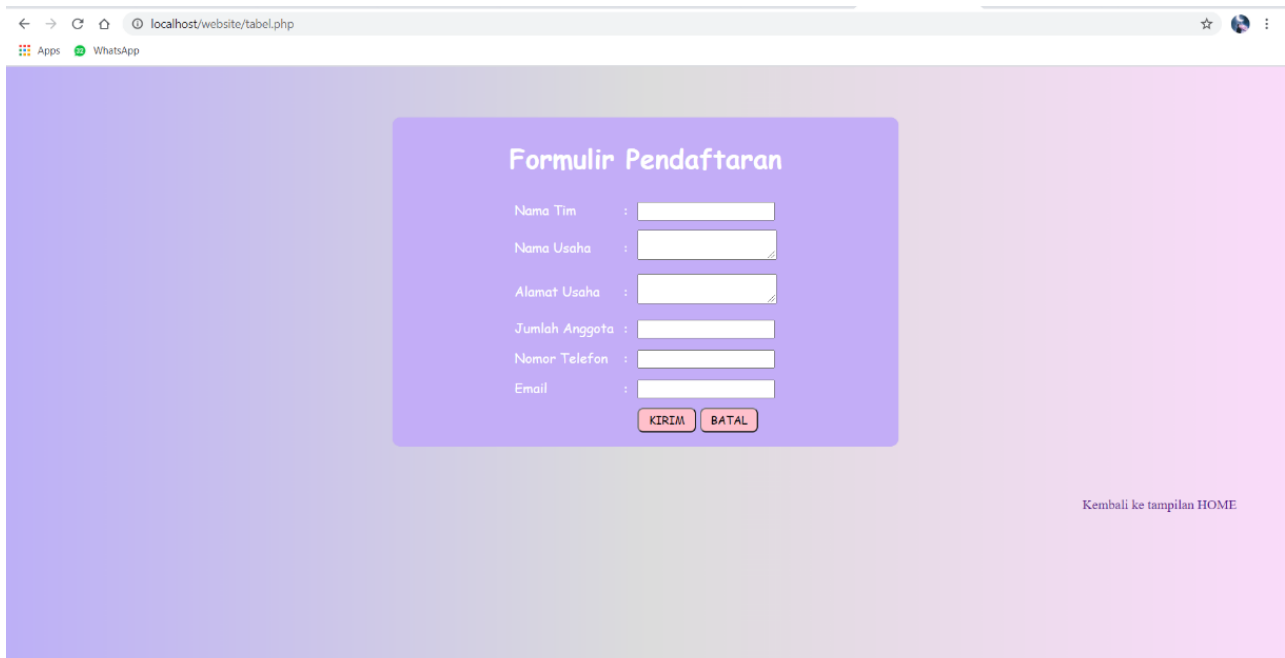
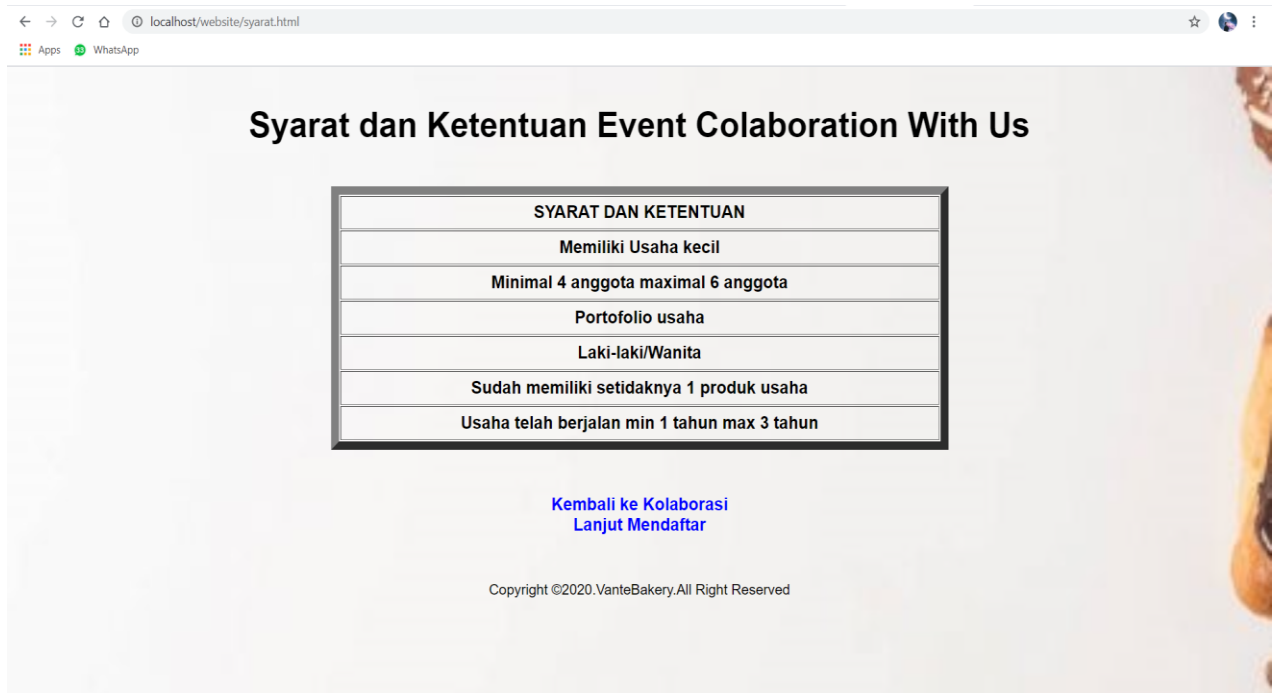
Pemenang lomba ini akan mendapatkan modal untuk usaha, latihan di perusahaan atau mendapatkan kesempatan untuk berkolaborasi bersama Vante Bakery.

Silahkan baca dengan seksama syarat dan ketentuan yang telah berlaku dan segera daftarkan tim anda, pendaftaran ini dibuka sampai 4 Februari 2021. Terimakasih

Let's Join With Us

[Syarat dan Ketentuan](#)

Copyright ©2020 VanteBakery All Right Reserved



BAB III PENUTUP

3.1 KESIMPULAN

Meskipun HTML dinyatakan sebagai bahasa markup yang kuat, HTML tidak sepenuhnya mampu membentuk situs web yang profesional dan responsif. HTML hanya dapat digunakan untuk menambahkan elemen dan struktur konten. Namun, di satu sisi, HTML dapat bekerja paling baik dengan dua bahasa front-end: CSS (Cascading Style Sheets) dan JavaScript. Menggabungkan dua bahasa front-end ini dapat meningkatkan pengalaman pengguna dan mengaktifkan fitur yang lebih canggih.

HTML dan CSS merupakan paket bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat tampilan suatu website, sedangkan PHP dan MYSQL digunakan untuk membuat halaman web dinamis yang dibuat dengan HTML + CSS. PHP bertindak sebagai penghubung antara HTML dan MYSQL.

Peran PHP MYSQL dalam membuat Web dinamis adalah dengan menggunakan MYSQL sebagai penampung data seperti konten yang dapat diubah di web dinamis, kemudian MySQL adalah wadah untuk menyimpan data, dan PHP digunakan untuk menghubungkan query di MySQL ke Web atau Menampilkan data di web. Simpan data di mysql.

DAFTAR PUSAKA

<https://www.merdeka.com/jateng/html-adalah-sistem-untuk-konten-web-ketahui-cara-penggunaannya-kln.html#:~:text=HTML%20adalah%20singkatan%20dari%20HyperText,struktur%20konten%20pada%20halaman%20web.>

[https://edel.staff.unja.ac.id/blog/artikel/Pengertian-CSS.html#:~:text=CSS%20adalah%20singkatan%20dari%20Cascading,ukuran%20font%20\(font%20sizes\)%20dan](https://edel.staff.unja.ac.id/blog/artikel/Pengertian-CSS.html#:~:text=CSS%20adalah%20singkatan%20dari%20Cascading,ukuran%20font%20(font%20sizes)%20dan)

<https://bootup.ai/blog/javascript-adalah-berikut-penjelasan-fungsi-dan-cara-kerjanya/>

<https://sis.binus.ac.id/2019/02/25/hubungan-dan-perbedaan-javascript-html-css-jquery-dan-php-di-dalam-web-development/>

<https://www.kursuswebsite.org/hubungan-antara-htmlcssphpmysql/>