

Proposal Tugas Besar Mata Kuliah

IF-2P3: Pemrograman Web



INSTITUT
TEKNOLOGI
HARAPAN
BANGSA

Veritas vos liberabit

Disusun Oleh :

Christian Satya Dharma : 1119008

Zefanya Sendri Wiloso : 1119012

Gilbert Cefryo Palentein : 1119026

Hilbert Hasiholan Purba : 1119050

Institut Teknologi Harapan Bangsa

Departemen Informatika

Bandung

2019

1. Nama Website :

DOPE (a Technology Forum)

2. Topik Website

Tema Website yang diambil oleh kelompok kami adalah membuat sebuah simple web untuk bertukar informasi berdasarkan hobi dan minat kelompok kami. Website kami berbentuk forum sederhana untuk bertukar informasi antar user pengguna website.

3. Struktur Navigasi

Dalam website tersebut, terdapat struktur navigasi sehingga user dapat berpindah antara satu halaman web ke halaman web lainnya. Beberapa menu navigasi yang disediakan oleh web ini diantaranya :

a. Home page

Home page menampilkan halaman utama dari web forum yang menampilkan thread ter populer, dan navigasi ke halaman lain.

b. About us

About us berisi tentang informasi tentang kontak, email, telephone perusahaan, kontak perusahaan, kontak pribadi developer web dan pembagian tugas masing masing.

c. Content

Content berisi halaman yang akan menampilkan beberapa fitur seperti 'membuat thread', 'komentar', 'melihat komentar orang lain', serta mengurutkan thread forum terbaru sesuai jam upload.

d. Login dan Register

User akan diminta memasukkan username dan password di halaman Login. Sementara user yang belum mendaftarkan identitasnya di Web ini, akan masuk ke halaman Register, di halaman ini, user akan memasukkan biodata lengkap yang akan disambungkan ke dalam database website. Username ini akan ditampilkan saat user berkomentar di website forum ini.

4. Target User

Target User dari website kami adalah pengguna teknologi yang dapat memberikan berbagai informasi yang berhubungan dengan dunia teknologi, serta dapat berdiskusi dan berinteraksi dengan sesama pengguna teknologi lainnya.

5. Struktur Tabel dalam Database

Tabel Data 'User' (Login dan Register) :

ID	nama_lengkap	username	password	email	jk
----	--------------	----------	----------	-------	----

Tabel Data 'Thread' (Content) :

ID	gambar	judul	isi_thread	tanggal_posting
----	--------	-------	------------	-----------------

Tabel Data 'Komentar' (Content) :

ID	tanggal_komen	isi_komen	gambar
----	---------------	-----------	--------

6. Konten

Kami membuat website ini menggunakan 3 media, yaitu :

a. Teks

Teks dalam website ini berisi tentang Thread thread yang akan dibuat user serta komentar antar sesama user,

b. Gambar

Gambar dalam website ini berisi tentang hal-hal yang berkaitan dengan thread yang user buat.

7. Sumber Konten

Dalam pembangunan website ini, kami mengambil informasi, gambar, dan video dari beberapa sumber, diantaranya :

- www.google.com
- www.apple.com
- www.w3schools.com
- www.getbootstrap.com
- www.youtube.com

8. Pembagian Tugas

Pembagian tugas dalam kelompok kami dilakukan secara merata dan seimbang, sehingga setiap orang bekerja secara maksimal. Adapun pembagian tugasnya sebagai berikut

1. Christian Satya Dharma
 - Proposal
 - Halaman ‘Tentang Kami’
 - Database, PHP, Javascript untuk ‘Kritik dan Saran’ di bagian footer Website.
 - Javascript untuk Halaman ‘Tentang Kami’
2. Zefanya Sendri Wiloso
 - Proposal
 - Halaman ‘Login’
 - Halaman ‘Registrasi’
 - Style CSS Website
 - Database, Javascript, dan PHP untuk Halaman Login dan Registrasi
3. Gilbert Cefryo Palentein
 - Proposal
 - Halaman ‘Home Page/Index’
 - Header dan Footer Website
 - Style CSS Website
 - JQuery dan Javascript di Halaman Home Page
4. Hilbert Hasiholan Purba
 - Proposal
 - Halaman ‘Content’
 - PHP dan Database untuk Halaman Content

9. Penjelasan Kode yang sudah Dibuat

1. Christian :

- job desc :
 - about us berisi :
 - informasi dari pembuat web
 - informasi perusahaan
 - sejarah dibuatnya perusahaan
 - visi dan misi
 - bagian div yang melink ke halaman kritik dan saran
 - kritik dan saran berisi :
 - nama
 - umur
 - email
 - alamat
 - deskripsi :
 - about us:
 - menggunakan jquery, style css, dan javascript untuk membuat animasi.
 - kritik dan saran menggunakan php data disimpan dari sebuah form dan di dalam file.txt
 - hal yang ingin ditambah :
 - about us akan ditambahkan beberapa animasi untuk membuat about us menarik dan beberapa gambar kegiatan forum yang dilakukan seperti kegiatan form reparasi hp
 - kritik dan saran ditambahkan beberapa animasi agar menarik

2. Gilbert :

1. Membuat Template Footer(include ke dalam page yang lain)
 - A. Pembuatan templete footer menggunakan bootstrap dan style css(buat sendiri).
 - B. Template footer dibuat dengan responsive menggunakan responsive css yaitu @media only screen.
 - C. Ikon yang terdapat di footer akan di lempar ke link sosmed.
2. Membuat Template Header(include ke dalam page yang lain)
 - A. Pembuatan templete header menggunakan bootstrap dan style css(buat sendiri).
 - B. Dalam header terdapat function window.onscroll ketika di scroll dengan jarak > 100 maka function akan membaca id("header") kemudian akan menambahkan box shadow.
 - C. Navigasi pada header ketika di klik akan berpindah halaman.

3. Home Page

- A. Terdapat include header dan footer
- B. Pembuatan templete home menggunakan bootstrap dan style css(buat sendiri).
- C. Kategori forum dibagi menjadi 4, tiap forum akan membaca database yang ada, kemudian menampilkan judul postingan,nama,jumlah reply dan isinya.
- D. Terdapat statistik forum untuk membaca berapa banyak anggota yang registrasi, jumlah,total topik, dan total postingan.
- E. terdapat function java script untuk mengubah mode tampilan(terdapat di sebelah kanan atas)
Light/Dark Mode.
 - a. terdapat variabel query selector yang akan membaca input name.
 - b. terdapat pengecekan apakah jika memnuhi akan menjadi dark mode.
 - c. let trans akan membaca class transation pada main.css.
 - d. dalam main.css, ada style yang merubah tampilan sesuai funtion nya.

4. Templete Buat Thread

- A. Pembuatan templete thread menggunakan css.
- B. terdapat input submit yang akan memproses ke database.

3. Hilbert :

- PHP dan MySQL.
 - Membuat database berisi kumpulan thread dan komentar.
 - Database thread berisi
 - ID
 - Nama user yang membuat thread: (diambil dari database user)
 - Kategori forum
 - Judul Thread
 - Gambar profile picture user(jika ada)
 - Isi thread
 - Jumlah reply(berapa kali thread tersebut diberi komentar)
 - Database komentar berisi
 - ID
 - Nama user yang memberikan komentar: (diambil dari database user)
 - Isi Komentar
 - Tanggal komentar
 - Jumlah postingan
- Kedua database ini akan digunakan di setiap halaman yang ada di dalam forum.
- Hal yang ingin ditambahkan:
 - Mengintegrasikan database user dengan database thread dan komen.

4. Zefanya :

a) Membuat Halaman login.php

- Style login menggunakan CSS ,fontawesome, dan bootstrap
- Menampung username dan password yang dimasukan oleh user, membuat query SELECT untuk mengecek username ada atau tidak di dalam table 'user'. Mengecek username lalu mengecek password yang dimasukan oleh user dengan password yang sudah di enkripsi di database dengan function password_verify
- Form menggunakan action kosong dan method post

b) Membuat Halaman daftar.php

- Terdapat require halaman functions.php
- Melakukan function query dengan memanggil fungsi 'registrasi' yang berada di halaman functions.php, jika berhasil mendaftar maka akan muncul pesan javascript berhasil daftar, jika tidak akan tampil pesan gagal membuat akun
- Style daftar menggunakan CSS, fontawesome, dan Bootstrap
- Form menggunakan action kosong dengan method post

c) Membuat Halaman functions.php

- Terdapat mysqli_connect untuk menghubungkan php dengan database
- Terdapat function registrasi dengan parameter \$data, yang berisi :
 - Melakukan pengambilan data data form dari halaman daftar.php
 - Melakukan pengecekan username sudah ada di database atau belum dengan query SELECT,
 - Melakukan enkripsi password dengan function password_hash.
 - Mengirim data masukan user baru ke database dengan query INSERT

d) Membuat Database

Yang didalemnya terdapat table 'user' yang berisi :

- id untuk menghitung Total Anggota di Statistik Forum
- nama untuk menampilkan Anggota aktif di halaman homepage, lalu untuk menampilkan nama di setiap thread dan komentar
- Username dan password untuk menampung data member