

LIGHT FORUM
PROPOSAL TUGAS BESAR MATA KULIAH
IF-203: Pemrograman Web



INSTITUT
TEKNOLOGI
HARAPAN
BANGSA

Veritas vos liberabit

Disusun Oleh:

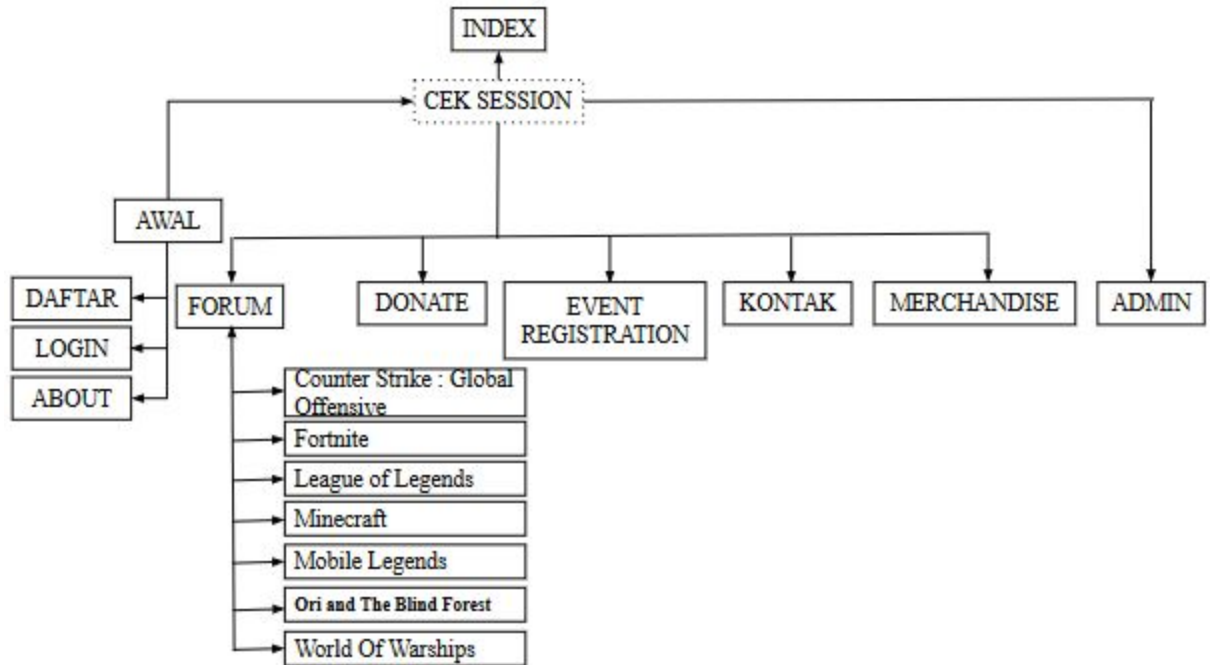
Alexander Hansen	(1119013)
Lucky Setiawan	(1119021)
Jedediah Fanuel	(1119023)
Fedly Septian	(1119033)

Institut Teknologi Harapan Bangsa
Departemen Informatika
Bandung
2020

1. Topik Website

Tema “web” yang kami pilih adalah forum yang menjurus pada pembahasan dan diskusi tentang “game” dan “gaming experience”. Sedangkan untuk target pengunjung, kami mengutamakan pada “gamers”, baik muda maupun sudah cukup dewasa. “Game” yang dibahas di “web” ini dapat berupa “PC games” maupun “mobile games”.

2. Struktur Website (Gambaran)



3. Struktur Database

Tabel Daftar Member

id	first_name	last_name	gender	username	email	password	type
1	Fedly	Septian	Male	Fedlyseptian	fedlyseptian@mail.com	fedlymakaroni	siteadmin
2	Jedediah	Fanuel	Male	Spasia	jeddi1212@mail.com	rahasiadong	siteadmin
n	...	...	...	....	....	...	sitemember

Tabel Daftar Pendonasi

no	id	nama	email	country	jumlah_donasi (Rupiah)	tanggal	komentar	foto_bukti
1	1	Udin	xyz@gmail.com	Indonesia	750000	05 - September - 2019	...	...
2	2	...	...	...	500000	15 - September - 2019	...	...
n	...				...	....

Tabel Peserta Event

id	id_event	jenis_peserta	nama_tim
5	tournament	VIP	EVOZ
10	gathering	Reguler	-
n	...	...	...

Tabel Pembelian Merchandise

id	nama_pembeli	email	telepon	id_merch	jumlah	alamat_lengkap	total_harga	tanggal	foto_bukti	komentar
2	Udin	...	...	00001	10	Jl.Dipatiukur No.7	900000	05 - September - 2019	...	...
n				...	...	...	...	...

Tabel Stok Merch

id_merch	harga	stok
plushie_abu	90000	1000
...

Tabel Income

income	jenis_income	tanggal
900000	sales	05 - September - 2019
750000	donation	05 - September - 2019

4. Pembagian Tugas

Pembagian tugas dalam kelompok kami dilakukan secara merata dan seimbang, sehingga setiap orang memiliki tugas dan bagian masing-masing dalam kelompok. Adapun pembagian tugasnya adalah sebagai berikut:

1. Alexander Hansen

- Proposal
- Kontak:
mengambil data dari database untuk menampilkan email admin dari website menggunakan looping.
- Feedback:
Menggunakan file XML untuk menambahkan feedback yang diberikan oleh user lalu diload menggunakan AJAX agar saat admin membuka juga

dapat terus melihat feedback baru yang masuk. penambahan di dalam file XML dilakukan, pertama dengan melakukan `$xml = simplexml_load_file` untuk membuka file XML, kemudian `$root = $xml->rootname` untuk memilih root yang ada didalam file XML, kemudian menyimpan nama node dengan `$node = $root->addChild('nodename')`, lalu ditambahkan dengan menggunakan fungsi `$node->addChild('childname1', 'value1')`, dimana `$node` adalah node baru yang akan dimasukkan, lalu ditutup dengan `$xml->asXML($file)`; agar penambahan dapat dimasukkan ke file XML.

- Thread : Fortnite

2. Lucky Setiawan

- Proposal
- Admin:

Link ke page ini hanya muncul jika user memiliki type Admin yang dicek di session saat login. Page ini berisi perintah seperti menghapus komentar dan menampilkan data yang ada dalam database.

- PHP untuk membuat database dan tabel, register admin:

File php ini dirun 1x di komputer / server baru agar websitenya dapat berfungsi, file ini berisi perintah membuat database, tabel, dan memasukkan username password admin. Karena member biasa tidak dapat mendaftar sebagai admin maka harus dimasukkan secara khusus.

- Pendaftaran Event:

Pada page ini terdapat form pendaftaran dan list peserta yang telah mendaftar. List peserta didapatkan dengan membaca database dan memasukkan data tersebut dengan `mysqli_num_rows` setelah dipilah berdasarkan jenis event yang didaftarkan oleh peserta. Jika tidak ada maka tampilkan pesan bahwa peserta untuk event tersebut tidak ada.

Menggunakan database untuk meregister input user ke dalam tabel participant. Setelah klik submit maka data akan di post ke php `register_person`. Dalam php tersebut dilakukan pengecekan apakah nickname tersebut sudah terdaftar dalam event yang dipilih di form sebelumnya. menggunakan `mysqli_fetch_row`. Hasil verifikasi akan disimpan dalam variabel `$allowed`. Jika `allowed` maka akan didaftarkan melalui `mysqli_query` dan menampilkan pesan berhasil. Jika tidak, maka tampilkan pesan nickname sudah diregister sehingga tidak dimasukkan kedalam database.

- About
- Thread CS:GO dan Minecraft

3. Jedediah Fanuel

- Proposal
- Styling
- Navbar :
Cara kerja nya ada di script,
Jika button on click, maka id “mySidenav” width nya akan di tambah 250px.
Jika button close on click, maka id”mySidenav” width nya akan diubah menjadi 0px.
- Registrasi :
Mengambil data user yang diinput dari form, menggunakan php untuk menyimpan data ke variable, kemudian di insert ke query pada database
- Login :
Melakukan log in dengan cara mengecek username dan password yang di input apakah match.
- Session dan Cookie :
Menyimpan data data user yang log in ke dalam variable superglobal session dan cookie.
- Logout :
Melakukan session destroy, kemudian di direct ke halaman awal
- Forum :
Menampilkan direct link game game yang sudah ditentukan.
- Thread Styling :
Masih berupa hardcode, karena memang tidak ada fungsi penambahan artikel.
Comment di simpan pada file txt
- Thread : Ori and the Blind Forest dan World of Warships:
Thread ini berisi artikel yang di hard code dan dibawahnya ada kolom diskusi yang dapat diisi. Isi diskusi disimpan dan dibaca melalui file txt.

4. Fedly Septian

- Proposal
- Donate => Untuk setiap orang yang ingin memberi donasi berupa uang tunai untuk perkembangan web, cara kerjanya user masuk ke menu / page donate lalu akan ada pilihan mau donasi dengan identitas atau sebagai anonim (di klik salah satu pilihannya menggunakan link image ke page php lain) setelah klik, user akan ditunjukan ke form pengisian data pendonasi dan upload bukti transfernnya (akan menggunakan validasi supaya form terisi dengan benar semua), data tersebut menggunakan method=”POST” di formnya, lalu akan di proses inputan user tersebut di php untuk diambil datanya lalu disimpan ke dalam database pendonasi

semua inputan user atau pendonasi tersebut. (untuk data nya ada contoh struktur tabel database diatas)

//di form ada button untuk melihat kemana user harus transfer donasinya

//file php ada 2 kondisi yaitu ketika user mau donasi menggunakan identitas atau sebagai anonym.

//Page donate bersifat umum, jadi yang belum jadi member pun bisa donate, oleh karena itu harus isi form data yang lengkap lagi.

Apa saja yang digunakan untuk page donate?

1. Styling css //styling web
 2. Php //tampilan web dan pengambilan data dan connect serta insert data ke database
 3. Database : pendonasi=>penyimpanan data pendonasi
 4. Folder upload bukti transfer donasi untuk menyimpan foto bukti transfer donasi dari pendonasi //yang otomatis terisi ketika user mengupload foto menggunakan php dengan cara :

```
$dir = "../Upload_bukti_donasi/";  
$foto = $dir.$_FILES['file']['name'];  
$temp_file = $_FILES['file']['tmp_name'];  
move_uploaded_file($temp_file, $foto);
```
- Merchandise => Page merchandise ini bersifat umum, semua orang yang mengakses web dapat membeli merchandise. Dalam page merchandise ada pilihan barang yang tersedia seperti nama barang, kode barang (akan ditampilkan kalau user seorang admin, jika member akan di hide), foto barang (akan diambil dari database), deskripsi produk, dan button buy now. Ketika klik buy now akan masuk ke page lain (linked) yang berisi form pembelian (untuk data pembeli, akan digunakan validasi supaya data terisi dengan benar semua) dan upload bukti transfer. Lalu akan ada button submit, ketika di klik akan di proses di php karena form menggunakan method="POST", di php akan dilakukan proses pengambilan data inputan user dan perhitungan total biaya berdasarkan barang yang dibeli dengan data yang ada di database (akan ada pengecekan jika saat mau beli barang tapi stok nya habis).

//di form ada button untuk melihat kemana user harus transfer donasinya

Apa saja yang digunakan di page merchandise?

1. Styling css //untuk styling web
2. Php //tampilan web dan pengambilan inputan user dan connect serta insert data ke database
3. Database =>

- a. pembeli_merchandise=>penyimpanan data yang membeli merchandise
- b. stok_merchandise=>stok merchandise yang tersedia dan harganya.

4. Folder upload bukti transfer untuk menyimpan foto bukti transfer pembeli merchandise. //yang otomatis terisi ketika user mengupload foto menggunakan php dengan cara :

```
$dir = "../Upload_bukti_pembelian/";
$foto = $dir.$_FILES['file']['name'];
$temp_file = $_FILES['file']['tmp_name'];
move_uploaded_file($temp_file, $foto);
```

- Thread : League of Legends dan Mobile Legends => Berisi artikel game dan space untuk member komentar dan saling berdiskusi mengenai forum tiap game, article berupa hardcode karena memang tidak ada penambahan article. Jika user menambahkan komentar maka akan ditampilkan juga di page forum thread game tersebut yang bisa dilihat semua orang untuk diskusi, comment berupa form dengan method="POST" yang akan di proses di php dan comment tersebut akan disimpan ke dalam file txt.

5. Penambahan / Perubahan

- (Perbaikan, akan mengecek username dan email, jika sudah digunakan orang lain, maka tidak bisa digunakan lagi).
- (Comment akan dirapikan tampilannya, juga akan diubah cara penyimpanannya, dari 1 file txt per game menjadi 1 file txt per comment).
- Melengkapi menu pada admin. Seperti perubahan pada cara mendelete comment, dan fitur fitur admin lainnya.
- Perbaikan form donasi (lakukan validasi, meminimalkan inputan yang tidak perlu)
- Perbaikan form merchandise (lakukan validasi, meminimalkan inputan user, cek stok jika stok merchandise habis)
- Perbaikan di php merchandise (ambil file foto dari database, id barang di hidden)