

Final Project Report

Mata Kuliah Interaksi Manusia dan Komputer

“Web App FYI_Tech”

Yusriijal Piliyang	1313618022
Mushab Utsman I	1313618023
Fajar Nurahman	1313618038

I. Introduction

Link Repositori Github: https://github.com/mushabui/FYI_Tech

FYI Tech adalah web forum yang dibuat untuk umum dengan fokus pada Laptop. Website ini dikembangkan bertujuan untuk memudahkan terutama yang sedang ingin mencari laptop, kabar dunia laptop terbaru maupun tips dan trik.

FYI Tech dipilih oleh kelompok kami sebagai ide untuk dikembangkan pada tugas mata kuliah Interaksi Manusia dan Komputer. Ide ini kami pilih setelah melihat banyaknya pencarian terhadap laptop pada masa pandemi yang mengakibatkan melakukan segala pekerjaan dan pembelajaran dari rumah namun sering kali tidak menemukan laptop yang sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan. Oleh karena itu kami mendapatkan ide untuk membantu dalam mencari laptop yang cocok sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan dengan membuat sistem pencarian laptop berbasis aplikasi web.

Beberapa fitur yang ada pada website FYI Tech antara lain adalah:

- Pencarian laptop
- Detail review dan spesifikasi
- Forum Diskusi

II. User Adaptation

Dari hasil analisis pertama didapatkan bahwa web forum laptop ini perlu dan membantu terutama untuk para pelajar dan pekerja yang sering berhubungan dengan laptop. Selain itu memudahkan pula bagi yang sedang mencari laptop ataupun ingin berdiskusi terkait dunia laptop sehingga tidak sulit untuk mencari informasi sehingga bisa lebih efisien melalui solusi yang kami tawarkan berupa web forum laptop FYI Tech ini.

Melalui interview tersebut kami juga mengetahui fitur-fitur yang dibutuhkan oleh pengguna yang kemudian akan diterapkan diweb tersebut sehingga bisa lebih maksimal dan memudahkan pengguna. Menurut hasil analisis data fitur-fitur tersebut adalah:

- Pencarian laptop
- Detail review dan spesifikasi
- Forum Diskusi

Setelah proses pembuatan desain awal web yang didasari oleh hasil pengumpulan data dan analisis user, kami melakukan presentasi didepan user untuk mendapatkan umpan balik yang kemudian kami kumpulkan melalui kuisioner tahap 2.

Pada saat presentasi pertama kami menunjukan dan menjelaskan secara singkat bagaimana tampilan dan fitur-fitur yang terdapat pada web yang kami rancang. Kemudian kami menjelaskan secara singkat alur dari penggunaan fitur-fitur tersebut. Kami juga menanyakan terkait fitur-fitur tersebut, terutama dalam penerapannya apakah sudah sesuai dengan yang masukan mereka dikuisisioner tahap 1.

III. User Acceptance

Observasi yang kami lakukan adalah dengan mengumpulkan data melalui kuisioner yang telah kami buat dan sebar. Data yang kami dapat kemudian diolah sedemikian rupa sehingga didapatkan hasil yang akan kami gunakan untuk membangun web forum laptop ini. Berikut adalah analisis data yang kami dapatkan dari 40 responden.

Dari hasil presentasi dan kuisioner tahap dua didapatkan bahwa responden merasa puas dengan hasil rancangan web kami yang sesuai dengan ekspektasi user. Ada request tambahan dari user untuk fitur komparasi laptop menjadi lebih dari dua laptop yang dibandingkan namun untuk fitur tersebut masih dalam perbaikan untuk selebihnnya user cukup puas dengan hasil yang kami buat.

Dibawah ini adalah umpan balik yang kami terima dari User:

IV. Logging

Pada sistem website FYI_Tech ini, kami membuat atau menggunakan database dengan format sql. Database tersebut dibuat dan diletakkan pada PHPMyAdmin server dengan nama file “fyi_tech.sql”. Lalu untuk mengkoneksikan db dengan sistem web, kami menggunakan file tambahan yaitu “function.php”. Untuk mengakses control panel milik database, dapat dilakukan melalui web hosting. Untuk mengakses lewat web hosting, perlu login ke situs InfinityFree menggunakan akun developer. Setelah masuk ke Cpanel maka langsung masuk ke bagian PHPMyAdmin dan pilih “connect now”, dan langsung masuk ke bagian database.

Table	Action	Rows	Type	Collation
<input type="checkbox"/> admin	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	MyISAM	utf8mb4_general_ci
<input type="checkbox"/> diskusi	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	MyISAM	utf8mb4_general_ci
<input type="checkbox"/> news	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8mb4_general_ci
<input type="checkbox"/> produk	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	MyISAM	utf8mb4_general_ci
<input type="checkbox"/> survey	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	9	MyISAM	utf8mb4_general_ci
5 tables	Sum	15	MyISAM	latin1_swedish_ci