**TUBES PROGIN II**

**LARANGAN:**

* Framework PHP, Javascript

**HEADER 10%**

* Header hanya muncul setelah pengguna melakukan login
* Searchbar (username, judul kategori, judul task, tag, username, )
* Username dan avatar (link menuju profil)
* Logout
* *BONUS:* 
  + searchboard menampilkan autocomplete suggestion menggunakan AJAX
  + searchboard memiliki filter pencarian user dengan: email, nama lengkap, birthdate dan task: komentar

**HALAMAN UTAMA (HOMEPAGE) 11% -> AFIF**

* Halaman utama ditampilkan sebelum login, user yang belum login diredirect ke halaman ini
* Pengguna yang sudah login tidak bisa membuka halaman utama
* User session haruslah persisten
* Login form
  + Autentifikasi memakai AJAX
  + Jika login gagal muncul notifikasi, jika berhasil diredirect ke dashboard
* Registrasi
  + Validasi username-email dilakukan via AJAX
  + Tiap akun baru tidak boleh menggunakan username/email yang pernah dipakai
  + Validasi spek pada tugas I
  + Jika registrasi berhasil diredirect ke halaman dashboard
* Pengelolaan user session harus persisten, gunakan localstorage dengan jangka waktu 30 hr
* Nama homepage harus index.php

**HALAMAN DASHBOARD 18% -> MAMON**

* Pada keadaan default, tampilkan seluruh daftar tugas pada seluruh kategori yang bersangkutan. Jika salah satu kategori diklik, tampilkan daftar tugas pada kategori itu saja.
* Penggantian isi task di tiap kategori dilakukan dengan AJAX.
* Daftar tugas (task) pada halaman ini mencantumkan beberapa atribut dari tugas, yaitu:
  + Nama task, jika task diklik, akan pindah ke halaman rincian tugas
  + Tanggal deadline
  + Tag, multivalue
  + Status task, selesai atau belum.
  + Tombol/checkbox untuk mengubah status menjadi selesai atau tidak.
  + Tombol untuk menghapus tugas (task) ada jika orang tersebut merupakan pembuat tugas (task).
  + Pada halaman ini juga terdapat tombol untuk membuat kategori baru dan tugas baru. Jika pengguna memilih tombol add kategori maka akan keluar pop-up yang berisi atribut kategori berupa nama kategori dan daftar pengguna yang berhak menambah dan mengurangi tugas pada kategori tersebut.
  + Selain itu, juga terdapat tombol hapus kategori. Jika kategori dihapus, maka seluruh task yang berada di dalam kategori tersebut akan ikut terhapus. Sementara jika pengguna memilih tombol add tugas maka akan menuju halaman pembuatan tugas. Perlu diingat bahwa yang bisa menghapus kategori hanya pengguna yang membuat kategori tersebut.
  + Selain itu yang perlu diperhatikan adalah tombol untuk add tugas baru hanya muncul jika ada kategori yang sedang disorot.
  + Karena user dapat di-assign oleh user lainnya terhadap suatu tugas pada kategori yang sama sekali baru, jumlah kategori yang tersedia pada user bisa bertambah/berkurang.
  + Jika user melakukan refresh halaman, halaman dashboard harus melakukan update isi tugas sesuai tugas apa saja yang sedang dibebankan kepada user.
* BONUS:
  + Update isi dashboard dilakukan secara real-time. Jadi user bisa melihat penambahan jumlah tugas secara tiba-tiba ketika ada user lain yang memberikan assignment kepadanya tanpa perlu me-refresh halaman untuk melihat perubahan isi.

**HALAMAN SEARCH RESULT 18% -> FRILLA**

* Halaman search result berisi:
  + daftar kategori
  + Tugas
  + user account yang relevan
* Tampilan dari halaman search result mirip dengan tampilan dari halaman dashboard.
* Hasil pencarian ditunjukkan sesuai dengan filter yang diberikan. Pada kondisi default, ditampilkan semua (kategori,tugas,user) dengan batas pemisah (seperti facebook)
* Daftar tugas (task) pada halaman ini mencantumkan beberapa atribut dari tugas, yaitu:
  + Nama task, jika task diklik, halaman akan pindah ke halaman rincian tugas
  + Tanggal deadline
  + Tag, multivalue
  + Status task, selesai atau belum.
  + Tombol/checkbox untuk mengubah status menjadi selesai atau tidak.
* Daftar user pada halaman ini mencantumkan atribut-atribut berikut:
  + Username, jika username diklik, halaman akan pindah ke halaman profil
  + Full Name
  + Avatar
* Satu halaman pencarian hanya memuat 10 hasil pencarian. Jika lebih, digunakan sistem paginasi.
* BONUS: Paginasi menggunakan auto-generated content (ref: 9gag atau facebook).

**HALAMAN RINCIAN TUGAS 15% -> DASHBOARD**

* Atribut tugas yang wajib ada adalah:
  + Nama task, merupakan judul dari tugas.
  + Status task, selesai atau belum.
  + Tombol/checkbox untuk mengubah status menjadi selesai atau tidak.
  + Attachment, dapat berupa file, gambar, atau video.
    - PENTING:
    - Attachment berupa video/gambar langsung ditampilkan di halaman ini.
    - Attachment berupa file, file tsb WAJIB dibuka di halaman baru (jika file auto-download, pastikan bahwa new tab sudah pernah terbuka).
  + 1 tugas bisa terdapat lebih dari 1 attachment.
  + Deadline, menggunakan format tanggal seperti biasa.
  + Assignee, nama pengguna yang ditugaskan untuk melakukan task tersebut. Atribut ini mungkin kosong jika tugas merupakan personal task.
  + Jika nama assignee di klik, akan menuju halaman profil orang tersebut.
  + Daftar komentar, yakni komentar-komentar terkait tugas tersebut.
  + Jumlah komentar terhadap 1 tugas
  + Avatar dari komentator
  + Waktu komentar diberikan (format: hh:mm – DD/MM)
  + Isi komentar
  + Sorting dari komentar terlama hingga terbaru (seperti FB)
  + Penulis komentar bisa menghapus komentar-komentar yang pernah ditulis
  + Satu halaman detail tugas hanya mampu menampung 10 komentar. Digunakan sistem paginasi jika terdapat lebih dari 10 komentar.
  + Input teks untuk komentar dan tombol submit komentar.
  + Komentar WAJIB dilakukan via AJAX.
  + Komentar di-store terlebih dahulu ke database, baru lakukan penambahan ke daftar komentar.
  + Tags, berupa kata kunci yang dapat merepresentasikan tugas tersebut.
  + Pada halaman ini juga terdapat tombol untuk melakukan edit task untuk pembuat task tersebut, yakni saat tombol tersebut ditekan, field attribut tersebut berubah menjadi input text-field. Field yang dapat di-edit antara lain:
    - Mengubah Assignee ke dalam task.
      * Penambahan dilakukan dengan menggunakan autocomplete AJAX.
      * Autocomplete suggestion yang diberikan adalah sekumpulan nama user.
      * Suggestion diberikan per ketikan keyboard.
    - Menghapus assignee. Assignee ybs akan kehilangan akses menuju task ini.
    - Mengubah tanggal deadline
    - Mengubah tag (menambah, mengubah, menghapus)
    - Menghapus task. Assignee bisa menghapus task yang mengakibatkan seluruh user lainnya juga kehilangan task ybs.
* Perlu diperhatikan pula bahwa jika assignee ditambah atau dihapus, user yang bersangkutan harus menerima efeknya juga (jika tugas X dari kategori Y menambah user A, maka di dashboard user A harus muncul tugas X dari kategori Y).
* **Bonus:**
  + Update isi halaman detail task dilakukan secara real time menggunakan AJAX.
  + Penambahan tag menggunakan autocomplete

**HALAMAN PEMBUATAN TUGAS 13% -> AFIF**

* Halaman ini berisi input teks untuk setiap atribut yang dimiliki oleh tugas. Setiap input teks tersebut harus memiliki validasi sesuai syarat-syarat setiap masukkan. Syarat tersebut adalah sebagai berikut:
  + Nama Tugas, terdiri dari karakter huruf dan angka. Tidak boleh mengandung karakter khusus dan panjang maksimalnya adalah 25 karakter
  + Attachment:
    - Terdapat pengecekan ekstensi dari file yang diupload.
    - File yang bisa diterima hanya image, video, atau file.
    - Validasi file type dilakukan via javascript.
  + 1 tugas bisa terdiri atas beberapa attachment.
  + Deadline, text-field untuk deadline menggunakan kalender sederhana
  + Asignee, nama pengguna yang bertanggung jawab atas tugas tersebut
  + Penambahan dilakukan dengan menggunakan autocomplete AJAX.
  + Autocomplete suggestion yang diberikan adalah sekumpulan nama user.
  + Suggestion diberikan per ketikan keyboard.
  + Tag, perlu diingat bahwa tag bisa terdiri lebih dari satu, masing-masing tag dipisah dengan koma ‘,’.
* Setelah submit tugas dilakukan, user di-redirect ke halaman rincian tugas. Perlu diperhatikan pula bahwa jika assignee ditambah atau dihapus, user yang bersangkutan harus menerima efeknya juga (jika tugas X dari kategori Y menambah user A, maka di dashboard user A harus muncul tugas X dari kategori Y).

**HALAMAN PROFIL 15% -> FRILLA**

Halaman ini mengandung biodata dan gambar profil dari pengguna. User info yang ditampilkan:

* **Username**
* **Full Name**
* **Avatar**
* **Tanggal lahir**
* **E-mail**
* **Task list**
  + **Task yang sudah diselesaikan**
  + **Task yang sedang dikerjakan**

**Terdapat edit profile button yang berfungsi untuk melakukan perubahan pada atribut berikut:**

* **Full Name**
* **Upload new avatar**
* **Change birth date**
* **Change password**
* **Confirm change password**

Selain itu, edit profile juga memiliki fitur change password. Jika edit ditekan, tetapi field isi field tidak berubah, berikan notifikasi bahwa field tidak diubah. Notifikasi seperti ini dilakukan via Javascript. Seluruh validasi yang berlaku pada registration form juga berlaku pada edit profile ini.

**DATABASE (DONE)**

Database yang dipergunakan wajib MySQL. Detil user database yang akan dipergunakan:

Username : progin

Password : progin

Host : localhost

Schema DB Name : progin\_405\_<NIM\_Uploader>

Pastikan file SQL ini bernama progin\_405\_<NIM\_Uploader>.sql Pastikan file SQL ini merupakan dump dari MySQL anda langsung dan isinya sama sekali TIDAK MENGANDUNG statement:

CREATE DATABASE, USE

* Pastikan bahwa database yang Anda sudah mengikuti aturan di atas sebelum melakukan upload
* Pastikan bahwa website Anda berjalan sebagaimana mestinya setelah melakukan upload.
* Check and recheck.

**SPESIFIKASI WAJIB LAIN**

* Semua kode JavaScript, CSS, HTML, atau PHP harus dibuat sendiri dari awal. Dilarang menggunakan framework sama sekali.
* File size maksimum adalah 10 MB per kelompok. Tolong hitung baik-baik project directory Anda supaya tidak melebihi 10 MB.

**BONUS 25%**

* Pada validasi teks dan combobox/radiobox pada halaman register, untuk teks, tiap user mengetik satu tombol keyboard, pengecekan validasi dilakukan. Begitu juga untuk combobox/radiobox, yakni saat tiap user mengganti pilihan.
* Input tanggal lahir pada halaman register dan deadline tugas menggunakan modul UI kalender (akan muncul mini kalender untuk memilih tanggal)
* Perbedaan tampilan tersedia untuk 3jenis tampilan layar
* Tidak ada satupun tag html tabel <table>, <tr>, <td>, dsb. (tabulasi dan layouting menggunakan <div>)
* Penggunaan CSS & javascript (untuk fitur wajib) yang unik, menarik dan canggih. (Akan dinilai secara kualitatif oleh asisten penguji)
* Tidak menggunakan inline CSS stlye dalam HTML (contoh: <div style=”display: none”></div>. Semua styling ditangani dalam file CSS