

## **BAB 4**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini akan dibahas tentang proses implementasi dan juga pengujian sistem, yaitu realisasi perancangan menjadi nyata. Bagian pada bab ini meliputi hasil implementasi sistem, hasil implementasi desain, dan hasil pengujian sistem.

#### **4.1. Hasil Implementasi Sistem**

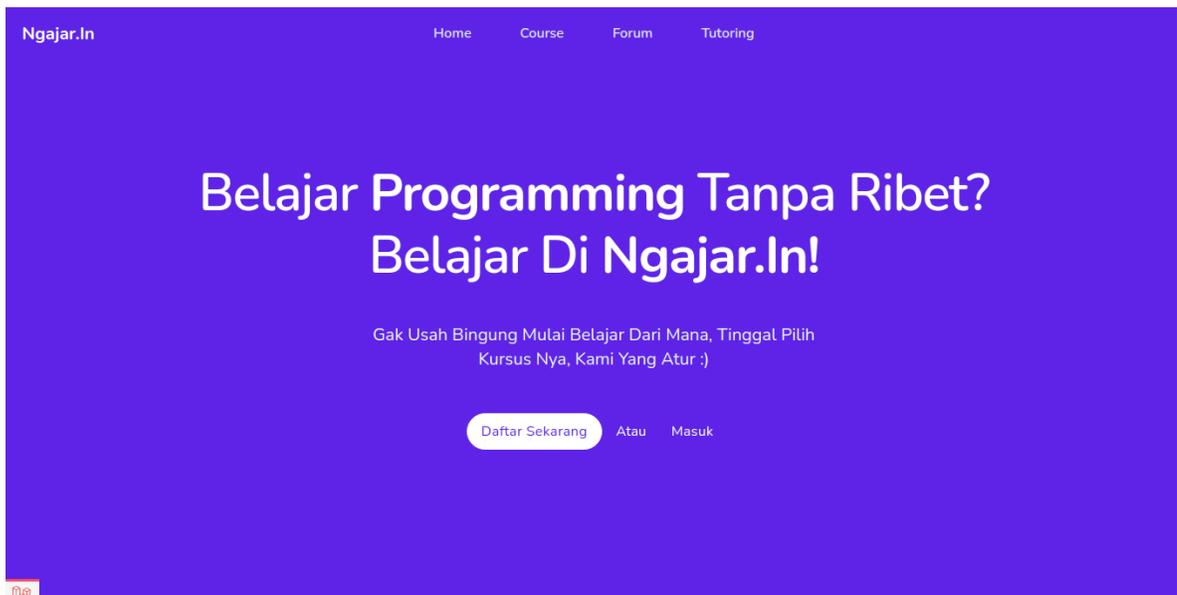
Pada implementasi sistem dimulai dari pembuatan database, implementasi backend dan frontend menggunakan framework Laravel 8 dan Tailwind CSS, setelah itu kami melakukan debugging memastikan semua fitur dapat berjalan dengan lancar. Setelah implementasi sistem selesai kemudian dilakukan uji coba oleh pengguna.

#### **4.2. Hasil Implementasi Desain**

Pada Platform kami terdiri dari 3 aktor yaitu admin, dosen / pengajar, dan mahasiswa. Tiap aktor memiliki hak akses dan fitur masing-masing. Berikut adalah implementasi desain dari masing-masing fitur.

#### 4.2.1. Implementasi Desain Fitur Halaman Depan

Halaman awal ketika membuka platform ngajar.in, pada halaman ini terdapat penjelasan singkat mengenai platform beserta kursus terbaru dan terpopuler yang ada di platform ini. selain itu terdapat juga tombol *call-to-action* berupa pencarian kursus dan juga ajakan untuk mendaftar ke dalam platform ini.



*Gambar 4.1 Halaman Depan*

## Course Terbaru

Course Terbaru Milik Kami Yang Selalu Up To Date Dengan Materi Yang Fresh

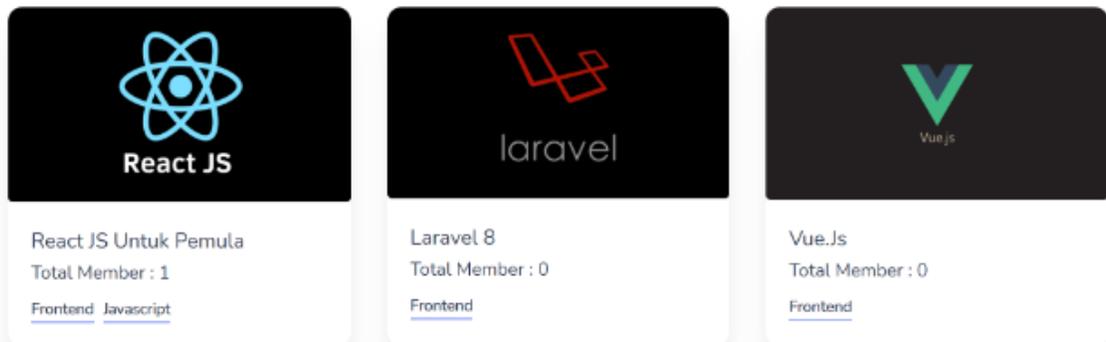


The 'Course Terbaru' section features three course cards. Each card has a dark header with a logo and a white footer with course details. The first card is for 'Vue.Js' (Frontend), the second for 'Laravel 8' (Frontend), and the third for 'React JS Untuk Pemula' (Frontend, Javascript).

Course Name	Category
Vue.Js	Frontend
Laravel 8	Frontend
React JS Untuk Pemula	Frontend, Javascript

## Course Terpopuler

Course Yang Paling Banyak Diikuti Member Ngajar.IN



The 'Course Terpopuler' section features three course cards. Each card includes the course name, total member count, and category. The first card is 'React JS Untuk Pemula' (1 member, Frontend, Javascript), the second is 'Laravel 8' (0 members, Frontend), and the third is 'Vue.Js' (0 members, Frontend).

Course Name	Total Member	Category
React JS Untuk Pemula	1	Frontend, Javascript
Laravel 8	0	Frontend
Vue.Js	0	Frontend

Gambar 4.2 Halaman Depan

## Kenapa Belajar Di Ngajar.In?

Benefit Yang Didapat Ketika Belajar Di Platform Ngajar.In



### 1 Mastery Based Learning

Semua materi yang ada di platform ini dirancang mengikuti prinsip Mastery Based Learning untuk menanamkan pemahaman fundamental yang kuat.

### 2 Waktu Fleksibel

Belajar Kapanpun Dan Dimanapun. Gunakan Waktumu Untuk Memahami Materi Dengan Baik Tanpa Dikejar Deadline.

### 3 Diajari Sampai Bisa

Jangan takut perkembanganmu terhenti, setiap submission yang dikumpulkan akan mendapat feedback, dan fitur tutoring akan membantu kamu terhubung dengan mentor.

## Tunggu Apa Lagi?

Belajar Itu Nggak Harus Ribet, Daftar Di Platform Belajar Ngajar.In Sekarang Dan Nikmati Kemudahan Belajar Didampingi Mentor-Mentor Yang Kompeten

Masuk

Daftar Sekarang

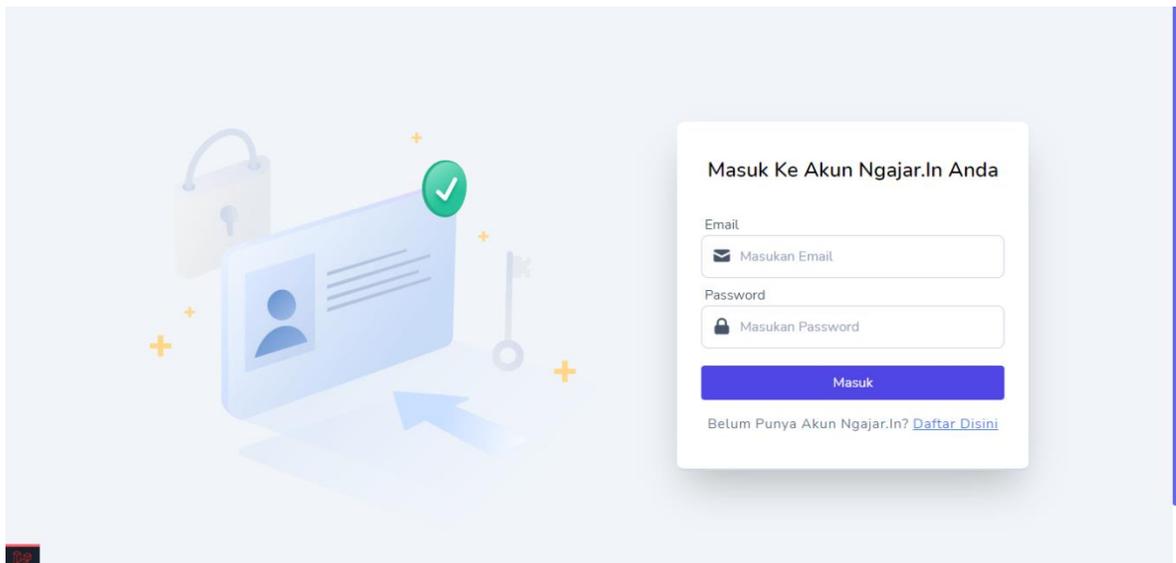
Ngajar.In | ©2021 - Ngajarin | Andry Dwi S. | Muhammad Ihya F. B.

Facebook Instagram Twitter GitHub Dribbble

Gambar 4.3 Halaman Depan

#### 4.2.2. Implementasi Desain Fitur Login

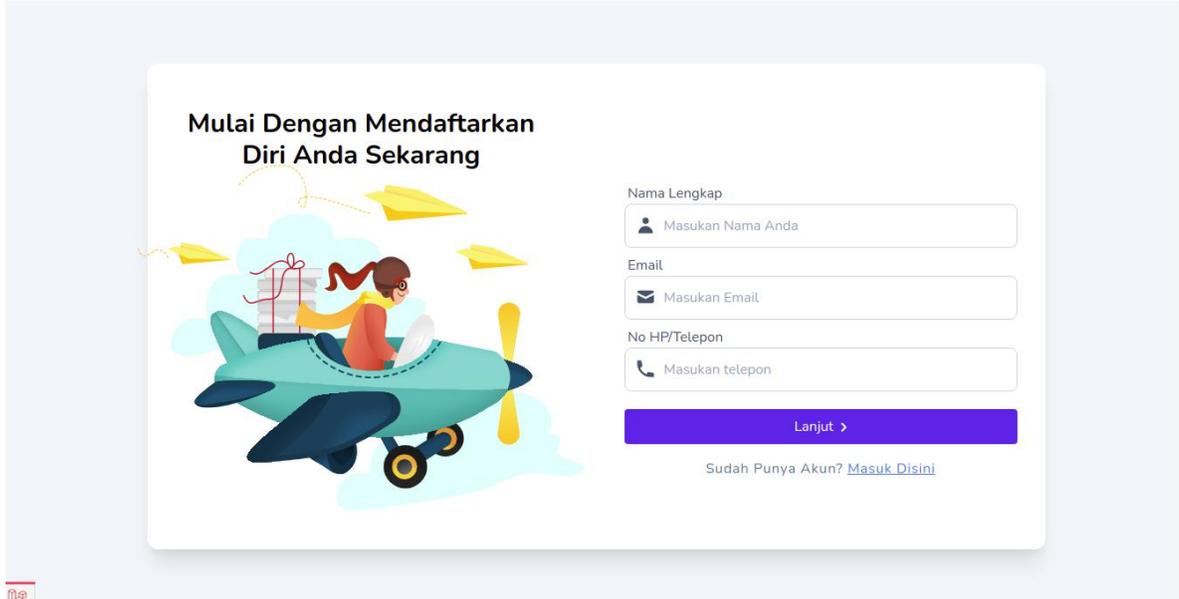
Pada halaman login, terdapat form login untuk diisi dengan email dan password dari user dan tombol masuk untuk mensubmit isi dari form yang telah diisi kemudian sistem akan memverifikasi username dan password apakah cocok dengan yang ada dalam sistem atau tidak. Jika tidak cocok maka akan kembali ke halaman login, apabila cocok maka akan dialihkan ke halaman dashboard.



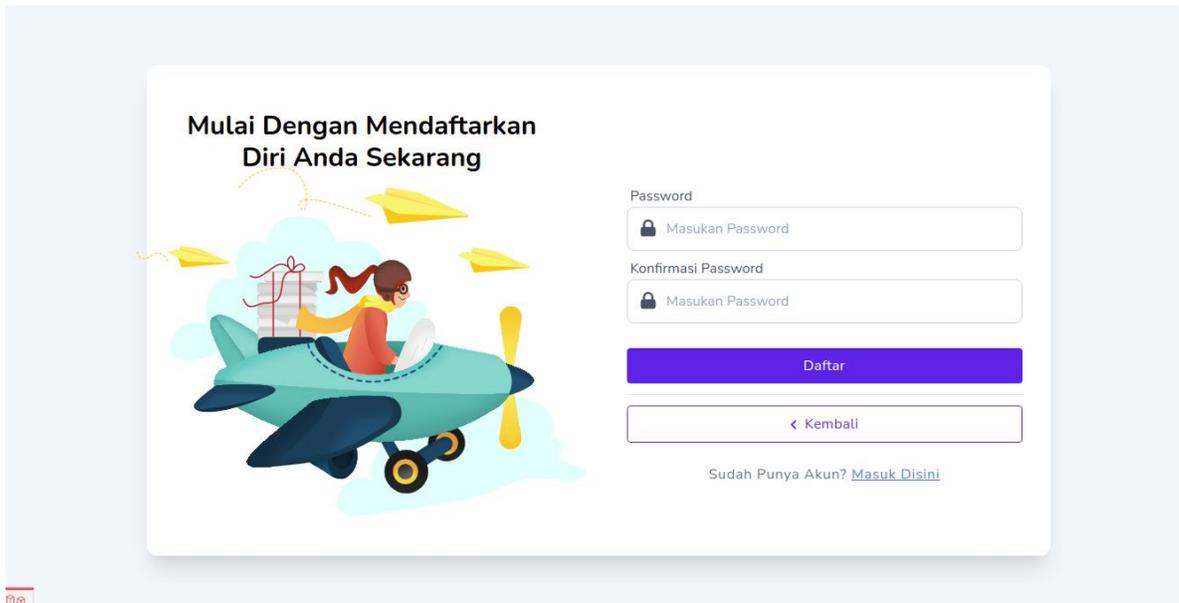
Gambar 4.4 Fitur Login

#### 4.2.3. Implementasi Desain Fitur Registrasi Mahasiswa

Pada halaman registrasi, terdapat form registrasi akun mahasiswa yang harus diisi dengan data diri dan kata sandi untuk akun mahasiswa tersebut. Setelah mengisi data-data tersebut dan melakukan submit selanjutnya sistem akan melakukan pengecekan apakah data yang diisi sudah memenuhi persyaratan atau belum. Apabila data sudah memenuhi syarat mahasiswa akan diarahkan ke halaman login dan akan mendapat tautan verifikasi melalui email yang di isi pada form registrasi.



Gambar 4.5 Fitur Registrasi Mahasiswa

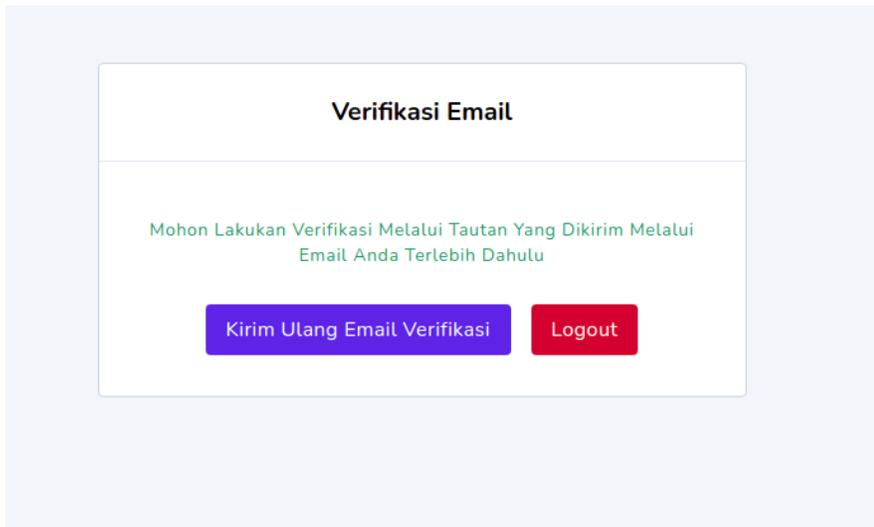


Gambar 6 Fitur Registrasi Mahasiswa

#### 4.2.4. Implementasi Desain Fitur Verifikasi Email

Sebelum dapat masuk kedalam platform, mahasiswa diharuskan untuk melakukan verifikasi email terlebih dahulu, apabila melakukan verifikasi melalui email maka mahasiswa

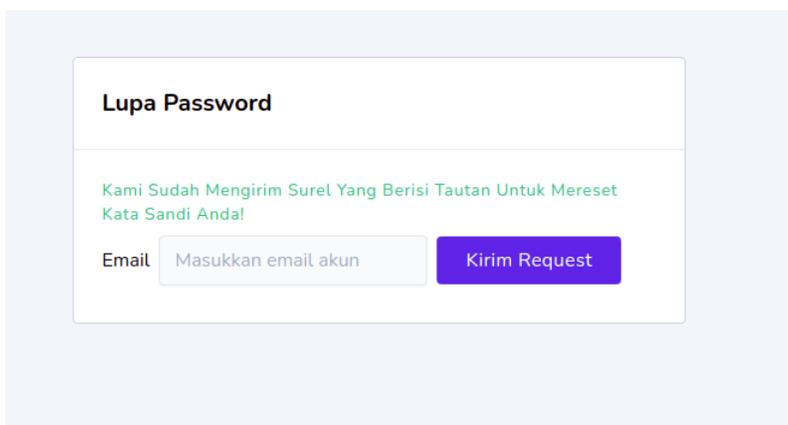
akan diarahkan ke halaman konfirmasi verifikasi untuk kemudian mengirim ulang tautan verifikasi atau logout.



*Gambar 4.7 Fitur Verifikasi Email*

#### **4.2.5. Implementasi Desain Fitur Lupa Password**

Pada halaman lupa password, mahasiswa dapat melakukan permintaan reset password dengan memasukkan email nya yang telah terdaftar. Setelah itu mahasiswa akan mendapat email berisi tautan untuk melakukan proses reset password nya.



*Gambar 4.8 Fitur Lupa Password*

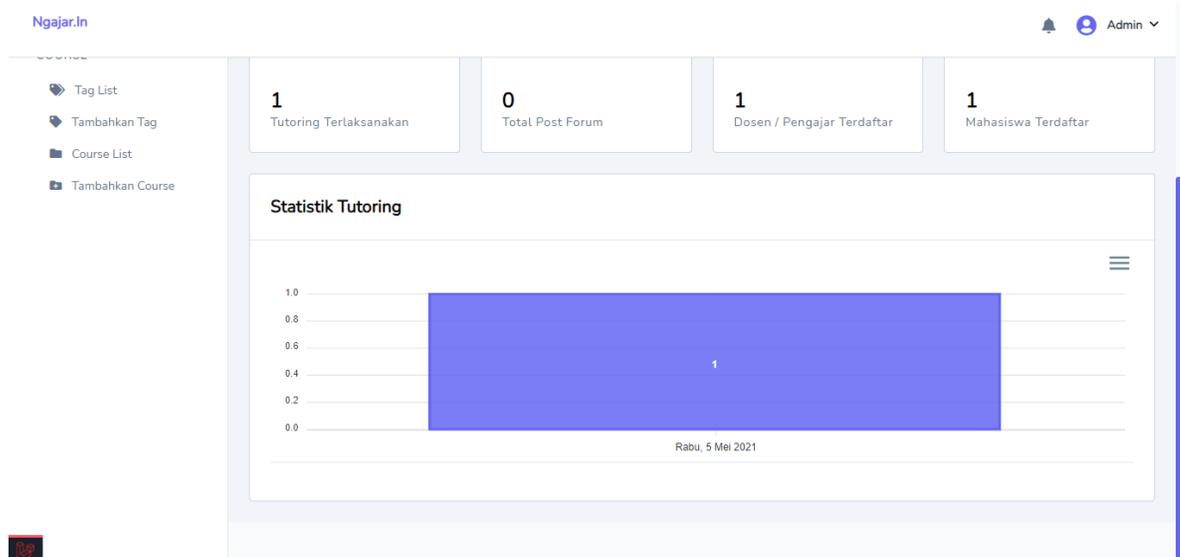
Gambar 4.9 Fitur Lupa Password

#### 4.2.6. Implementasi Desain Fitur Dashboard Admin

Pada halaman dashboard admin, terdapat rangkuman informasi seperti jumlah total sesi tutoring yang telah dilaksanakan seluruh dosen / pengajar, total postingan dalam forum, total jumlah dosen / pengajar, dan total jumlah mahasiswa. Di sisi sebelah kiri terdapat sidebar untuk navigasi ke fitur-fitur yang lain.

Gambar 4.10 Fitur Dashboard Admin

Di bagian bawah dashboard admin terdapat chart / grafik detail jumlah tutoring yang dilaksanakan per harinya.



Gambar 4.11 Fitur Dashboard Admin

#### 4.2.7. Implementasi Desain Fitur List Mentor

Pada halaman list mentor, terdapat tabel yang berisi daftar dosen / pengajar yang ada dalam sistem, tabel tersebut menampilkan data nama, email, nomor telepon, dan role dari dosen / pengajar tersebut. Di sisi kanan atas juga terdapat tombol tambah mentor yang akan menuju ke fitur tambah mentor.

The 'Daftar Mentor' page includes the following elements:

- Tambah** button
- Tampilkan: 10 Entri
- Cari:

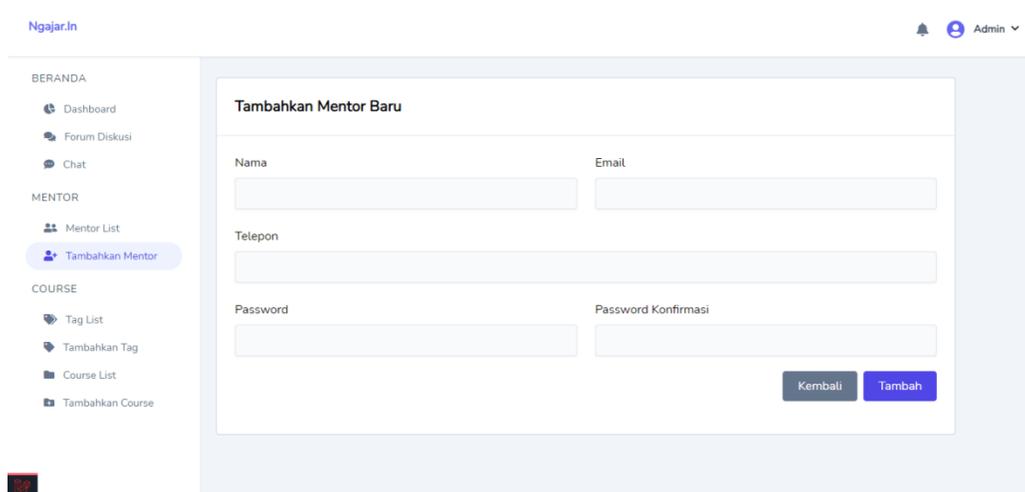
NO	NAMA	EMAIL	TELEPON	ROLE
1	Mentor	Mentor@Gmail.Com	085156058401	Mentor
2	Andry	Andry.Dwi.S@Gmail.Com	1111111111111111	Mentor

Menampilkan 1 Sampai 2 Dari 2 Entri      Sebelumnya 1 Selanjutnya

Gambar 4.12 Fitur List Mentor

#### 4.2.8. Implementasi Desain Fitur Tambah Mentor

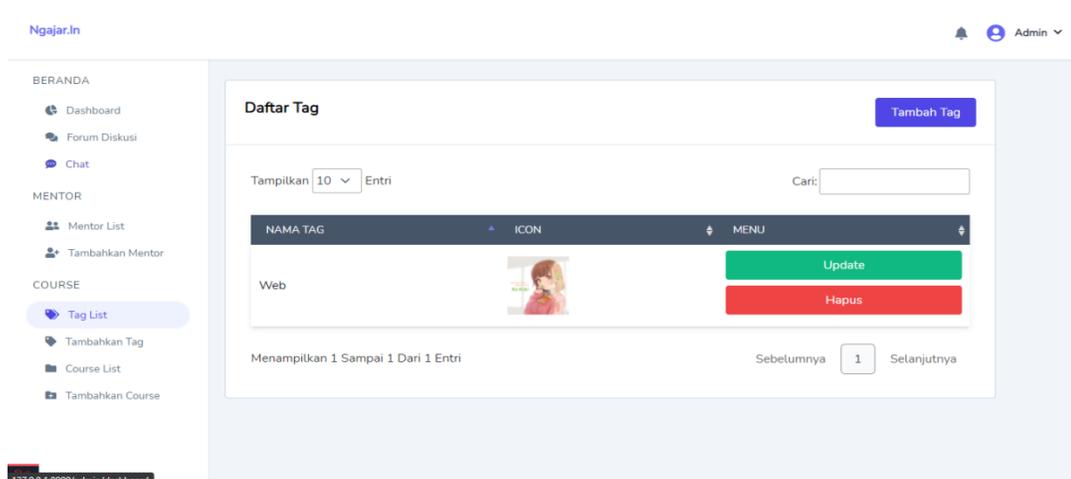
Pada halaman tambah mentor, terdapat form yang berisi nama, email, telepon, password, dan password konfirmasi. Admin dapat mengisi form tersebut kemudian menambahkan akun dosen / pengajar sesuai dengan apa yang dimasukkan pada form tersebut.



Gambar 4.13 Fitur Tambah Mentor

#### 4.2.9. Implementasi Desain Fitur Daftar Tag

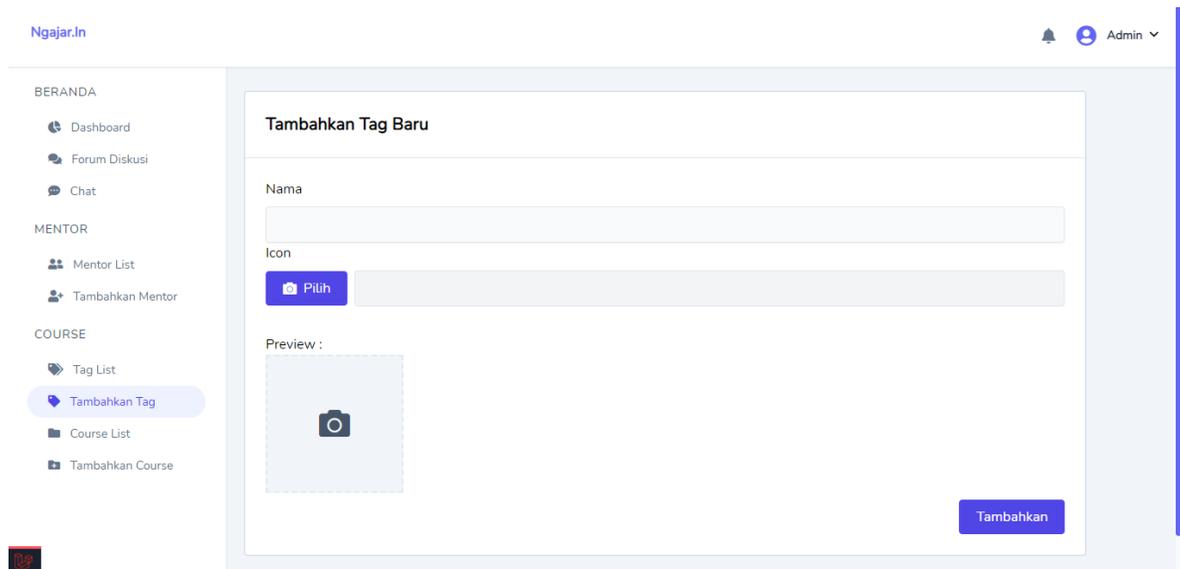
Pada halaman daftar tag / kategori, terdapat tabel yang berisi nama tag, icon, dan menu update dan hapus dari tag tersebut. Di sisi kanan atas juga terdapat tombol tambah tag yang akan menuju ke fitur tambah tag.



Gambar 4.14 Fitur Daftar Tag

#### 4.2.10. Implementasi Desain Fitur Tambah Tag

Pada halaman tambah tag, terdapat form yang berisi nama, dan icon. Admin dan dosen / pengajar dapat mengisi form tersebut untuk menambahkan tag / kategori baru.



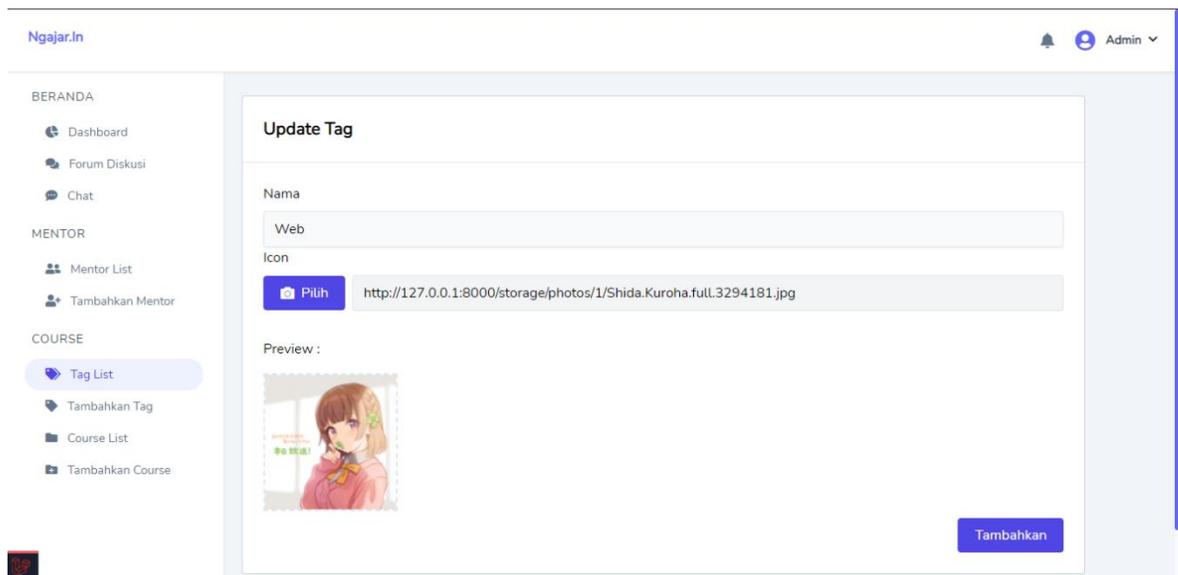
The screenshot shows the 'Tambahkan Tag Baru' (Add New Tag) form in the Ngajar.In application. The form is located in the main content area, with a sidebar on the left containing navigation options under 'BERANDA', 'MENTOR', and 'COURSE'. The 'COURSE' section includes 'Tag List', 'Tambahkan Tag' (highlighted), 'Course List', and 'Tambahkan Course'. The form itself has a title 'Tambahkan Tag Baru' and contains the following fields and elements:

- Nama:** A text input field for the tag name.
- Icon:** A field with a 'Pilih' (Choose) button and a camera icon, indicating an image selection feature.
- Preview:** A preview area showing a camera icon, likely representing the selected icon.
- Tambahkan:** A blue button at the bottom right to submit the form.

Gambar 4.15 Fitur Tambah Tag

#### 4.2.11. Implementasi Desain Fitur Update Tag

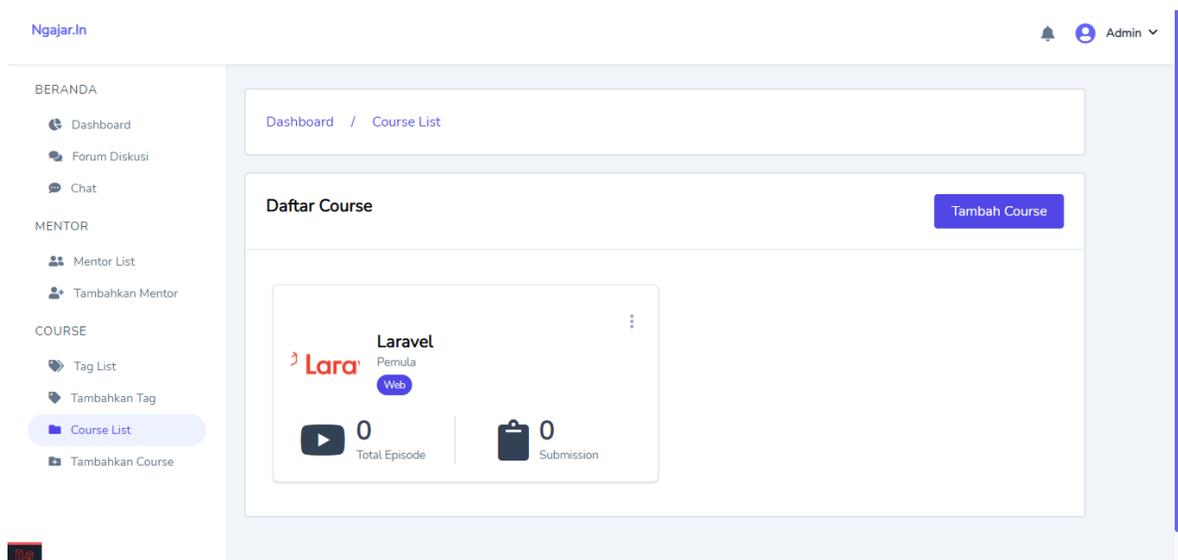
Pada halaman update tag, terdapat form yang berisi nama, dan icon. Form otomatis terisi dengan data tag yang sebelumnya. Admin dan dosen / pengajar dapat mengubah isi form tersebut untuk mengupdate tag / kategori yang dipilih.



Gambar 4.16 Fitur Update Tag

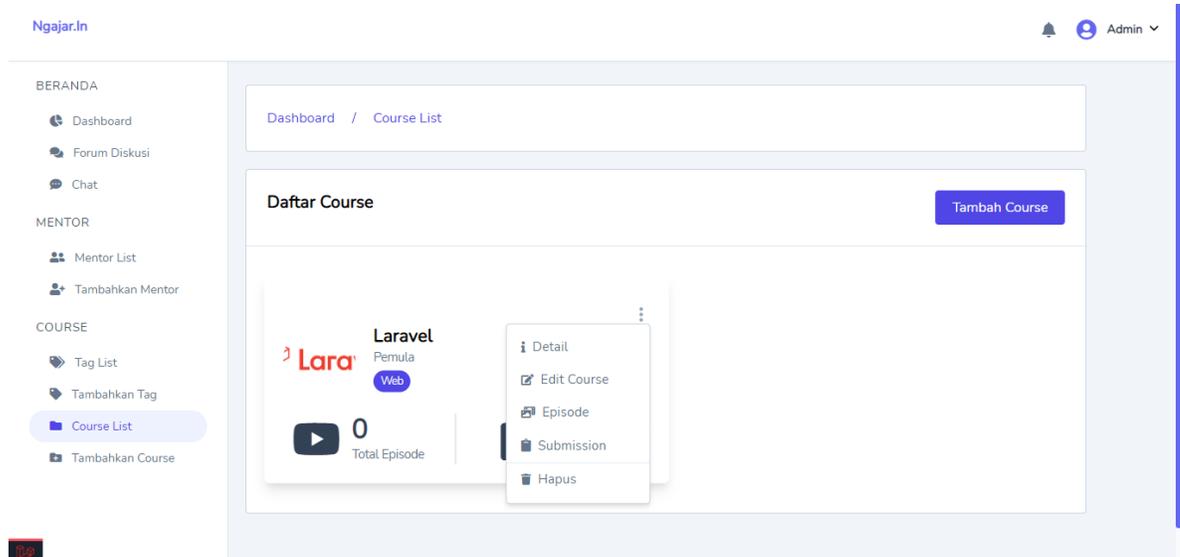
#### 4.2.12. Implementasi Desain Fitur Daftar Kursus

Pada halaman daftar course, terdapat list kursus yang telah dibuat oleh admin atau dosen / pengajar sebelumnya dimana ditampilkan nama, level, tag, total episode, total submission dari kursus tersebut. Di atas kanan terdapat tombol untuk menuju ke fitur tambah kursus



Gambar 4.17 Fitur Daftar Kursus

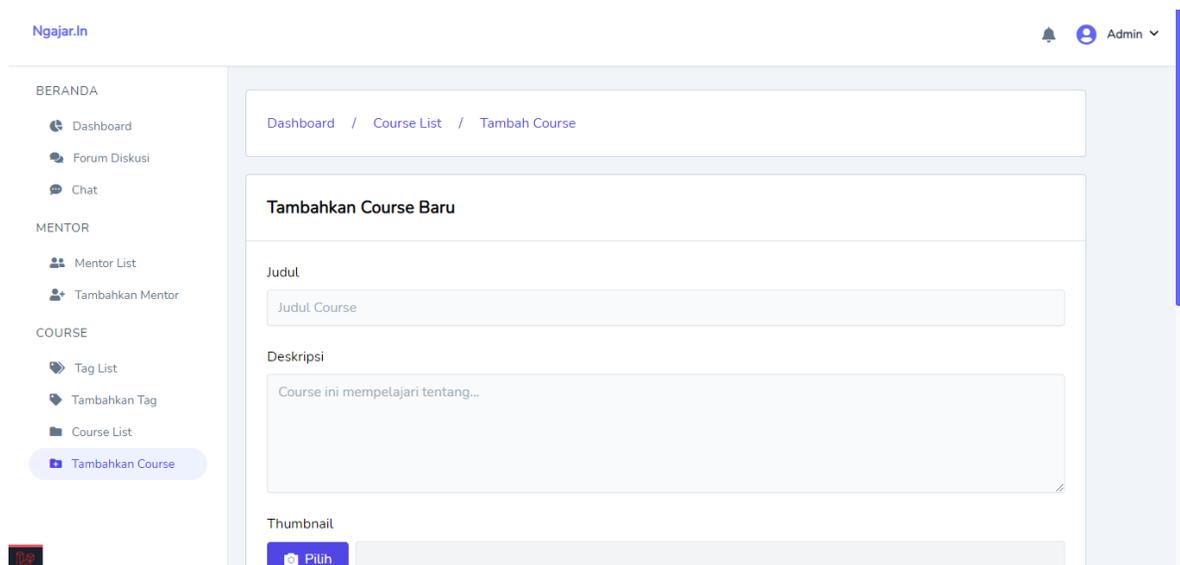
Selanjutnya ketika mengklik tombol titik tiga di kanan atas, akan memunculkan popup yang berisi menu untuk melihat detail, edit, episode, submission dan hapus kursus.



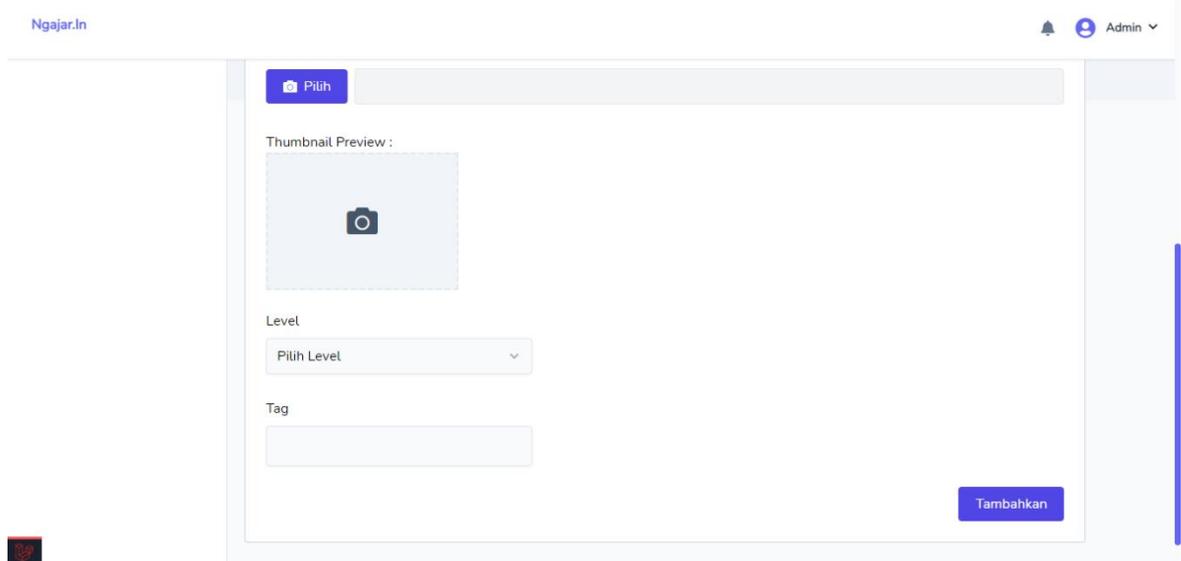
Gambar 4.18 Fitur Daftar Kursus

#### 4.2.13. Implementasi Desain Fitur Tambah Kursus

Pada halaman tambah kursus, terdapat form yang berisi judul, deskripsi, thumbnail, level dan tag. Admin dan dosen / pengajar dapat mengisi form tersebut untuk menambahkan kursus baru.



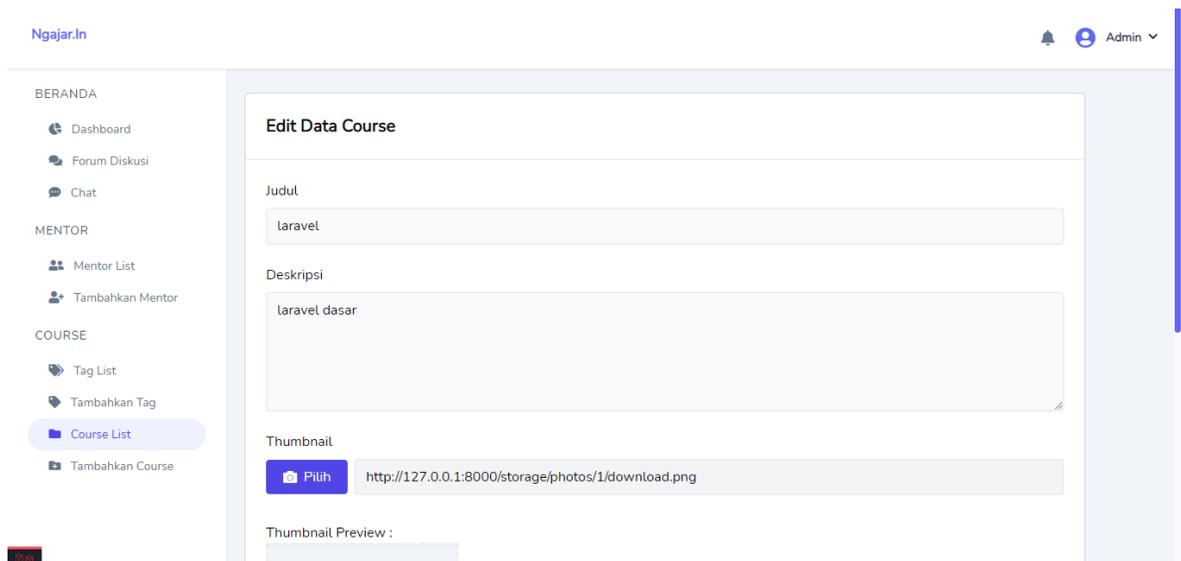
Gambar 4.19 Fitur Tambah Kursus



Gambar 4.20 Fitur Tambah Kursus

#### 4.2.14. Implementasi Desain Fitur Detail Kursus

Pada halaman detail kursus, terdapat list detail dari kursus yang sudah dibuat sebelumnya. Di kanan atas terdapat tombol edit kursus yang mengarah ke fitur edit kursus.



Gambar 4.21 Fitur Detail Kursus

#### 4.2.15. Implementasi Desain Fitur Edit Kursus

Pada halaman edit kursus, terdapat form yang berisi judul, deskripsi, thumbnail, level dan tag. Form otomatis terisi dengan data kursus yang sebelumnya. Admin dan dosen / pengajar dapat mengubah isi form tersebut untuk mengupdate kursus yang dipilih.

Ngajar.In

Admin

BERANDA

- Dashboard
- Forum Diskusi
- Chat

MENTOR

- Mentor List
- Tambahkan Mentor

COURSE

- Tag List
- Tambahkan Tag
- Course List**
- Tambahkan Course

### Edit Data Course

Judul

Deskripsi

Thumbnail

Thumbnail Preview :

Gambar 4.22 Fitur Edit Kursus

Ngajar.In

Admin

Thumbnail Preview :

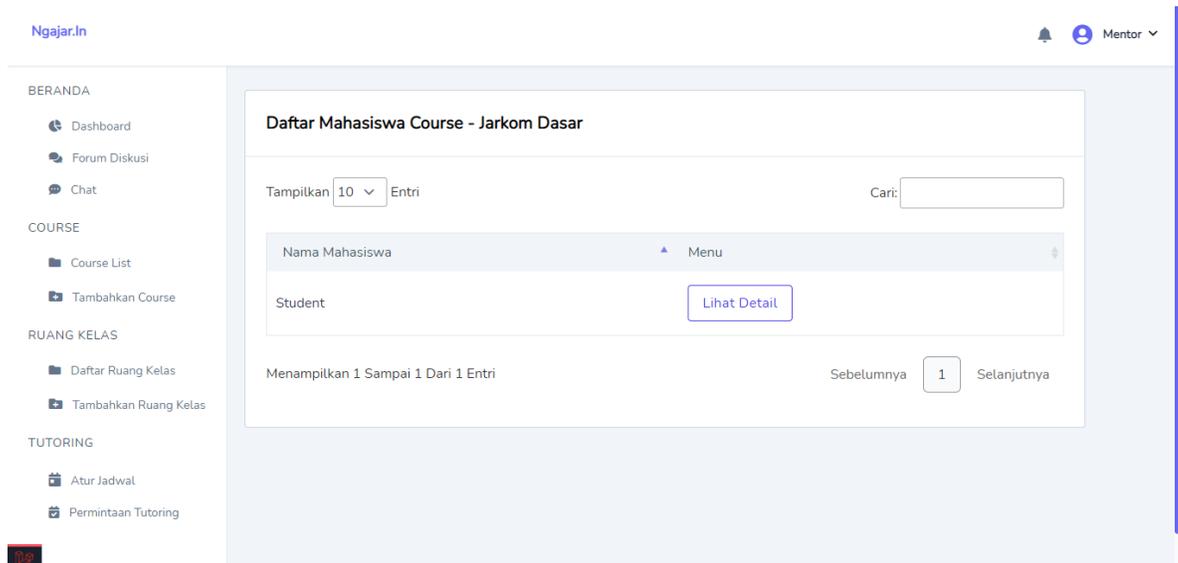
Level

Tag

Gambar 4.23 Fitur Edit Kursus

#### 4.2.16. Implementasi Desain Fitur Daftar Mahasiswa Kursus

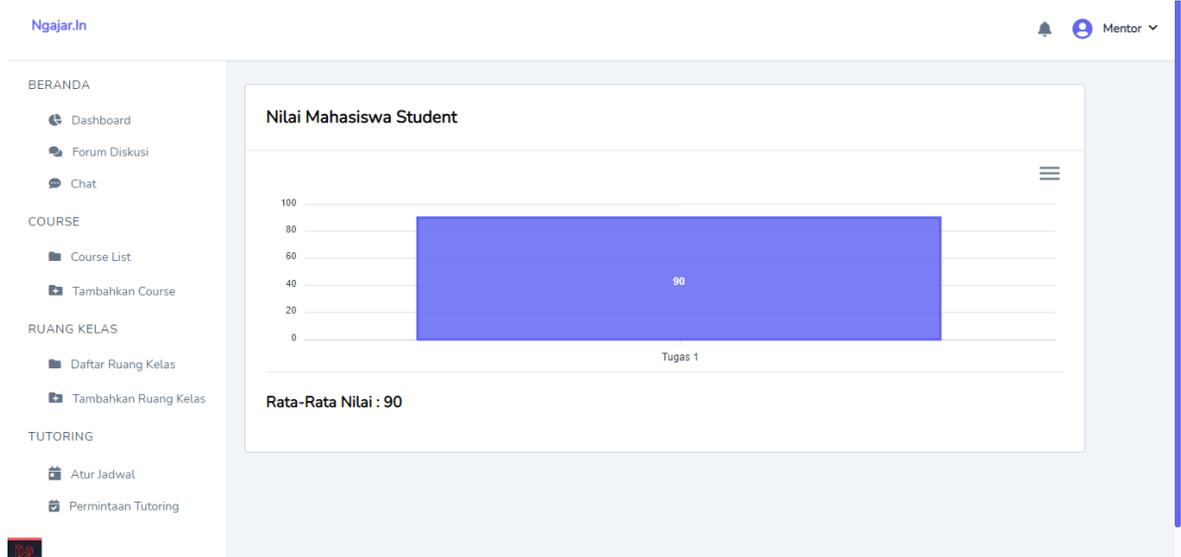
Pada halaman daftar mahasiswa kursus, ditampilkan data mahasiswa yang telah bergabung di kursus tersebut kedalam tabel. Terdapat menu lihat detail yang akan mengarah ke fitur detail nilai kursus dari mahasiswa. Fitur ini hanya ada untuk aktor mentor.



Gambar 4.24 Fitur Daftar Mahasiswa Kursus

#### 4.2.17. Implementasi Desain Fitur Detail Nilai Kursus

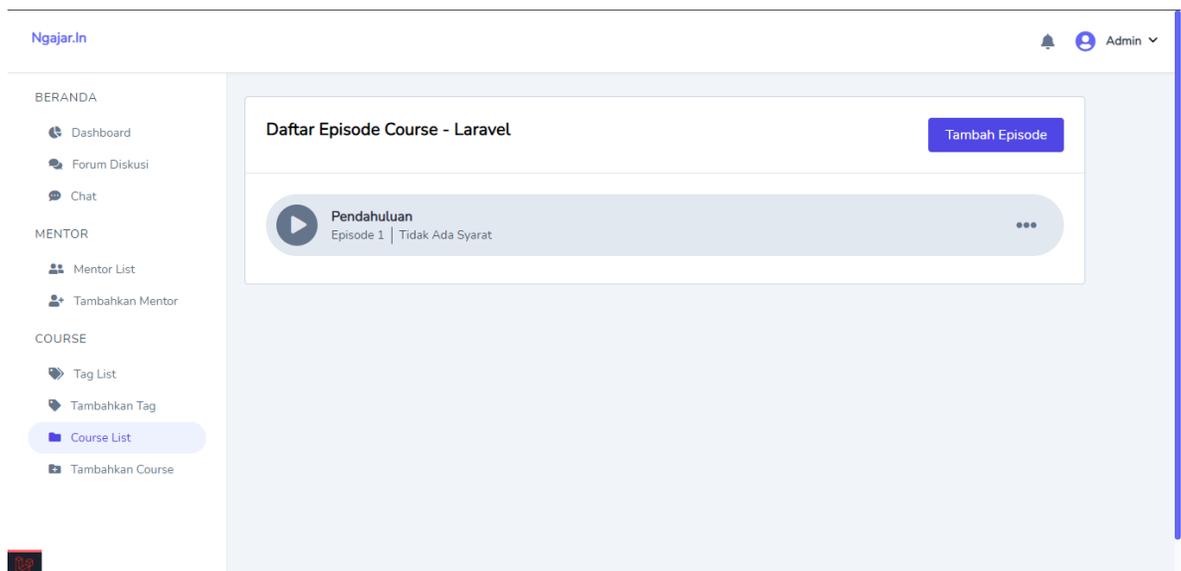
Pada halaman detail nilai kursus, ditampilkan nilai dari masing-masing submission yang telah dikerjakan oleh mahasiswa yang dipilih dalam grafik. dibawahnya terdapat rata-rata keseluruhan nilai mahasiswa dari kursus tersebut. Fitur ini hanya ada untuk aktor mentor.



Gambar 4.25 Fitur Detail Nilai Kursus

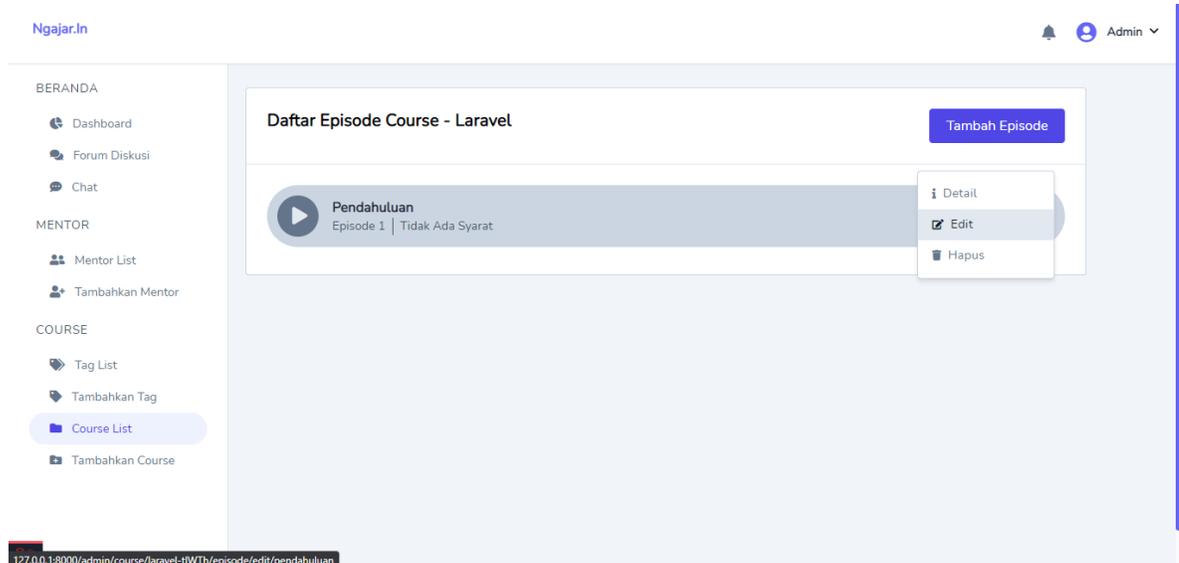
#### 4.2.18. Implementasi Desain Fitur Daftar Episode Kursus

Pada halaman daftar episode kursus, ditampilkan semua data episode yaitu judul, tipe episode, dan syarat membuka episode yang terdapat pada kursus tersebut.



Gambar 4.26 Fitur Daftar Episode Kursus

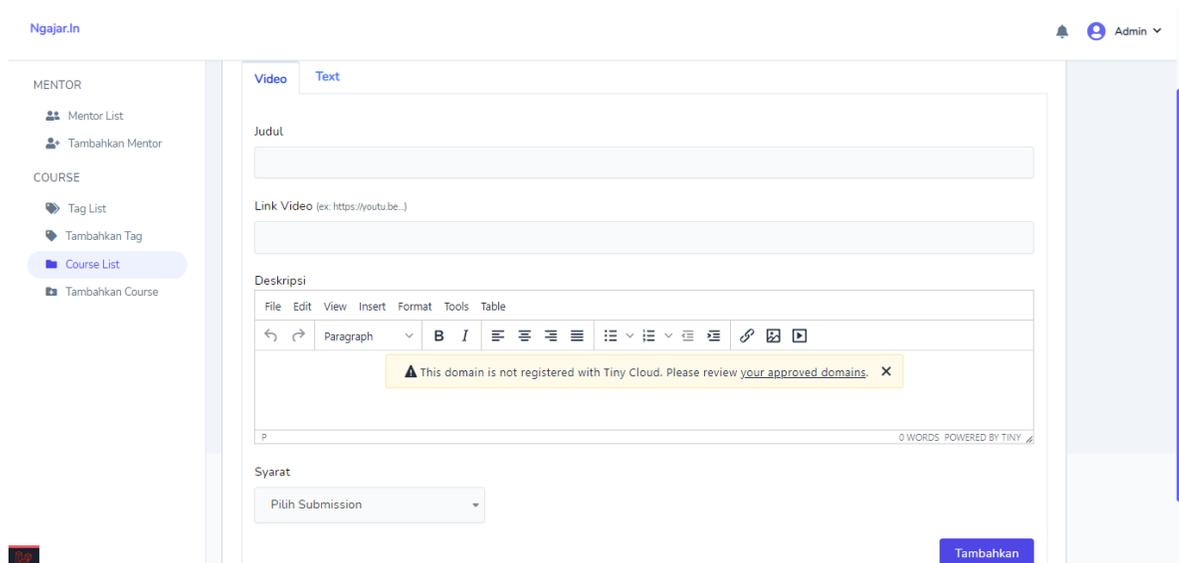
Selanjutnya di sisi kanan terdapat tombol yang diklik akan memunculkan pop up menu detail, edit, dan hapus episode yang dipilih.



Gambar 4.27 Fitur Daftar Episode Kursus

#### 4.2.19. Implementasi Desain Fitur Tambah Episode Kursus

Pada halaman tambah episode kursus, admin atau dosen / pengajar dapat memilih episode yang ingin ditambahkan bertipe video atau teks, jika memilih video maka akan muncul form yang berisi judul, link video, deskripsi, dan syarat submission, selanjutnya jika menekan tombol tambah maka akan menambah episode baru sesuai dengan form yang telah diisi.



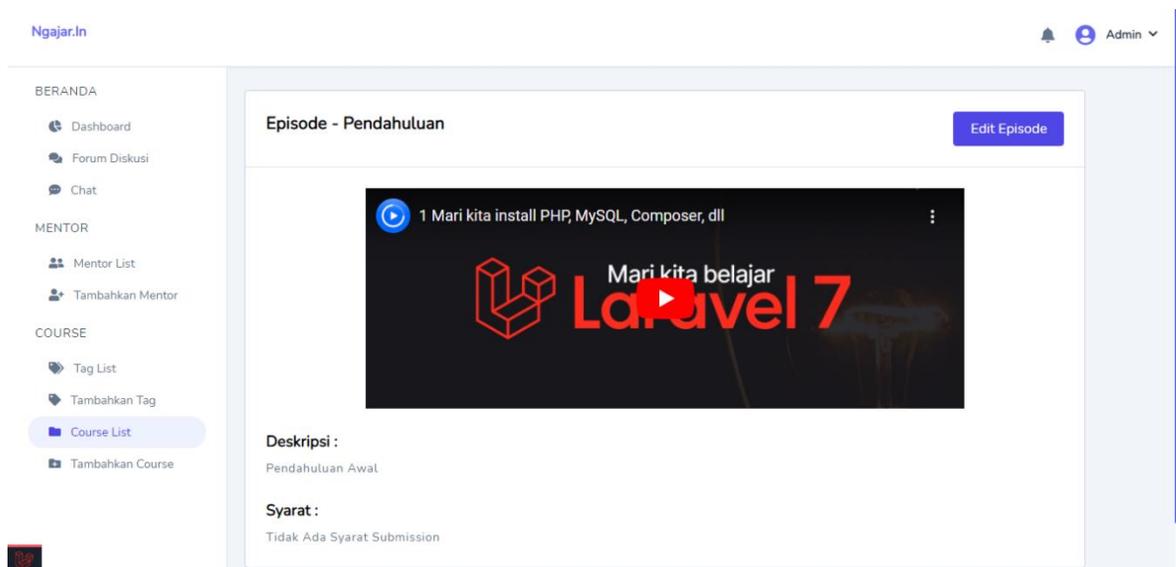
*Gambar 4.28 Fitur Tambah Episode Kursus*

Jika memilih teks, maka akan muncul form yang berisi judul, deskripsi, syarat submission, dan lampiran file selanjutnya jika menekan tombol tambah maka akan menambah episode baru sesuai dengan form yang telah diisi.

*Gambar 4.29 Fitur Tambah Episode Kursus*

#### **4.2.20. Implementasi Desain Fitur Detail Episode Kursus**

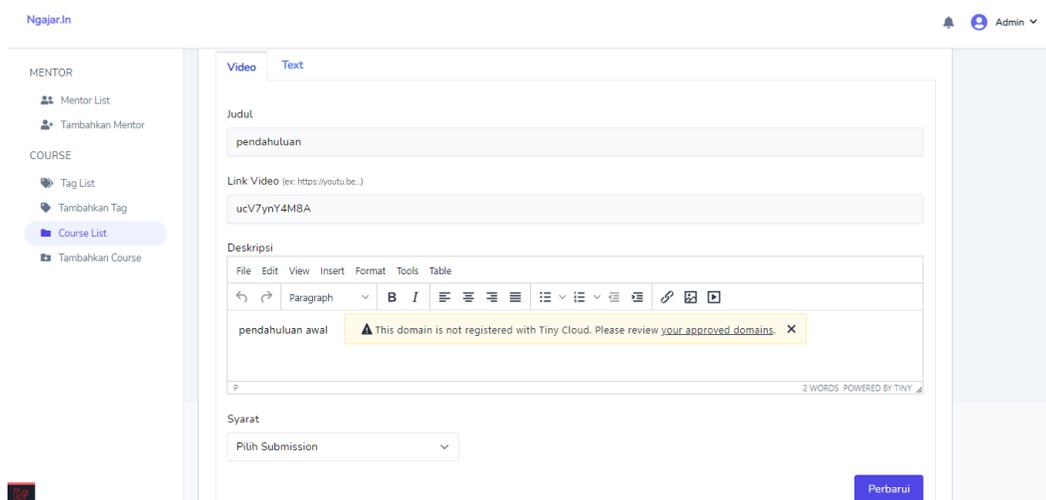
Pada halaman detail episode kursus, ditampilkan data dari episode yang dipilih. Di kanan atas terdapat tombol yang mengarah ke edit episode tersebut.



Gambar 4.30 Fitur Detail Episode Kursus

#### 4.2.21. Implementasi Desain Fitur Edit Episode Kursus

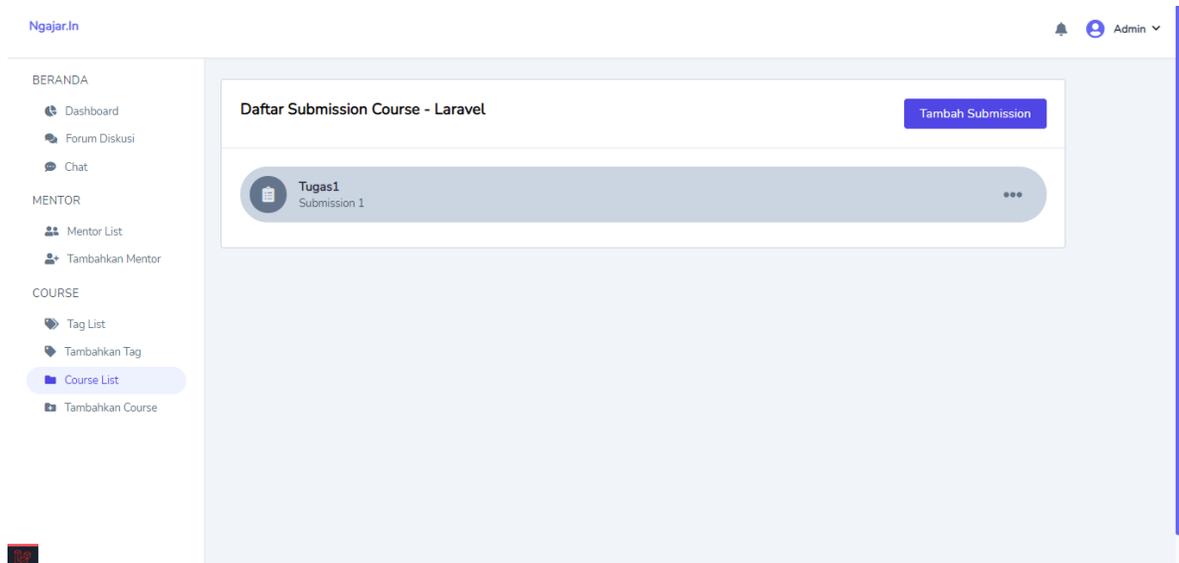
Pada halaman edit episode kursus. Form otomatis terisi dengan data kursus yang sebelumnya dan sesuai dengan tipe episode. Admin dan dosen / pengajar dapat mengubah isi form tersebut untuk mengupdate episode kursus yang dipilih.



Gambar 4.31 Fitur Edit Episode Kursus

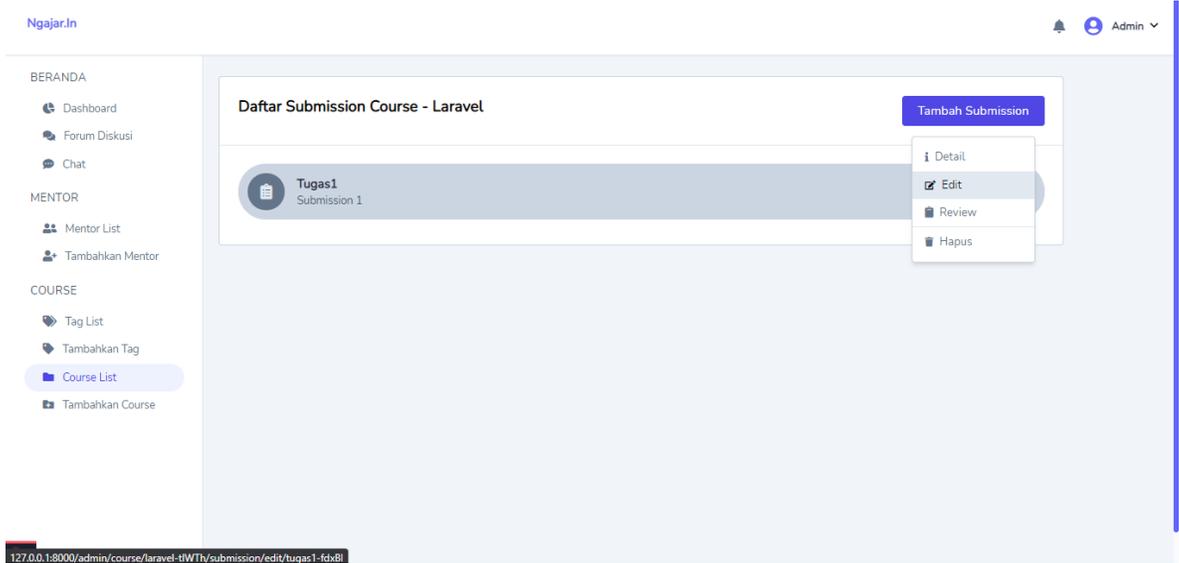
#### 4.2.22. Implementasi Desain Fitur Daftar Submission Kursus

Pada halaman daftar submission kursus, ditampilkan daftar submission yang ada di kursus tersebut. Di kanan atas terdapat tombol tambah submission yang mengarah ke menu tambah submission kursus.



*Gambar 4.32 Fitur Daftar Submission Kursus*

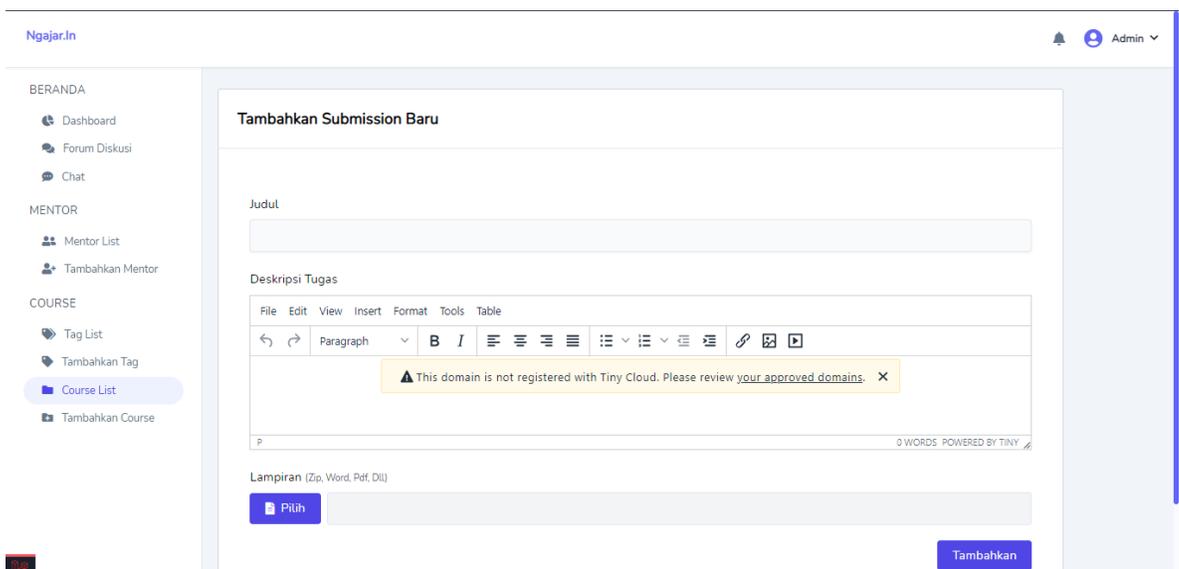
Di sisi kanan terdapat tombol titik tiga yang apabila diklik akan memunculkan pop up yang berisi menu detail, edit, review, dan hapus submission.



Gambar 4.33 Fitur Daftar Submission Kursus

#### 4.2.23. Implementasi Desain Fitur Tambah Submission Kursus

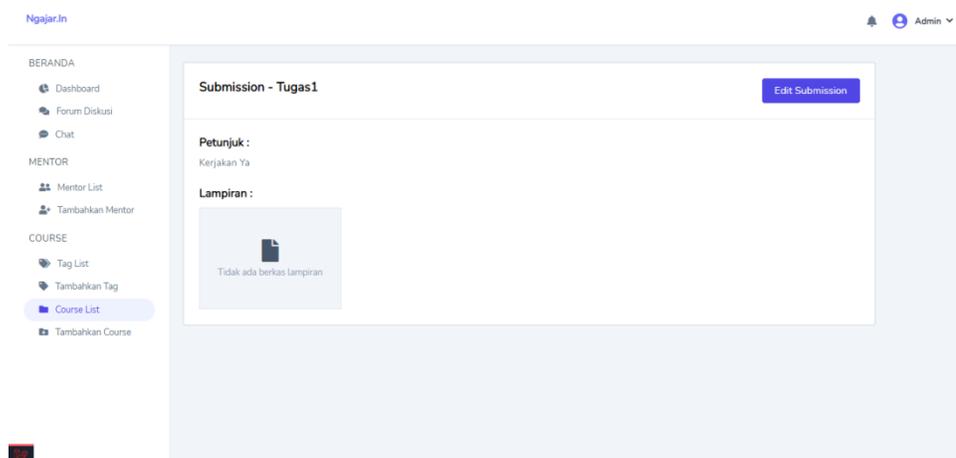
Pada halaman tambah submission, terdapat form yang berisi judul, deskripsi, dan lampiran file. Admin dan dosen / pengajar dapat mengisi form tersebut kemudian menambahkan submission baru sesuai form yang telah diisi.



Gambar 4.34 Fitur Tambah Submission Kursus

#### 4.2.24. Implementasi Desain Fitur Detail Submission Kursus

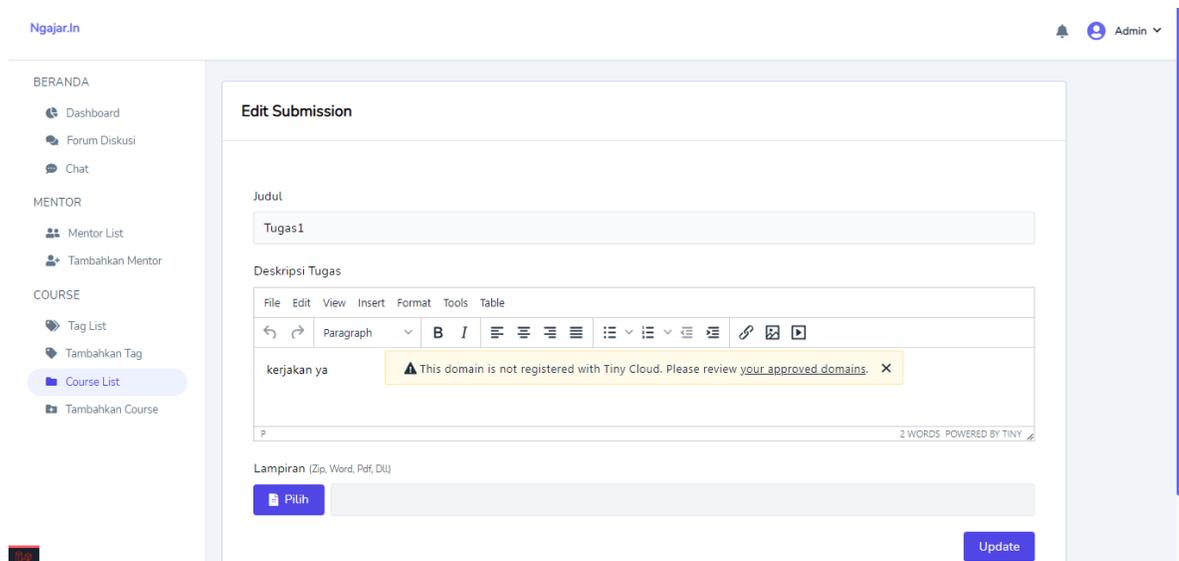
Pada halaman detail submission kursus, ditampilkan data detail dari submission yang sudah dibuat. Di kanan terdapat tombol edit submission yang mengarah ke fitur edit submission



Gambar 4.35 Fitur Detail Submission Kursus

#### 4.2.25. Implementasi Desain Fitur Edit Submission Kursus

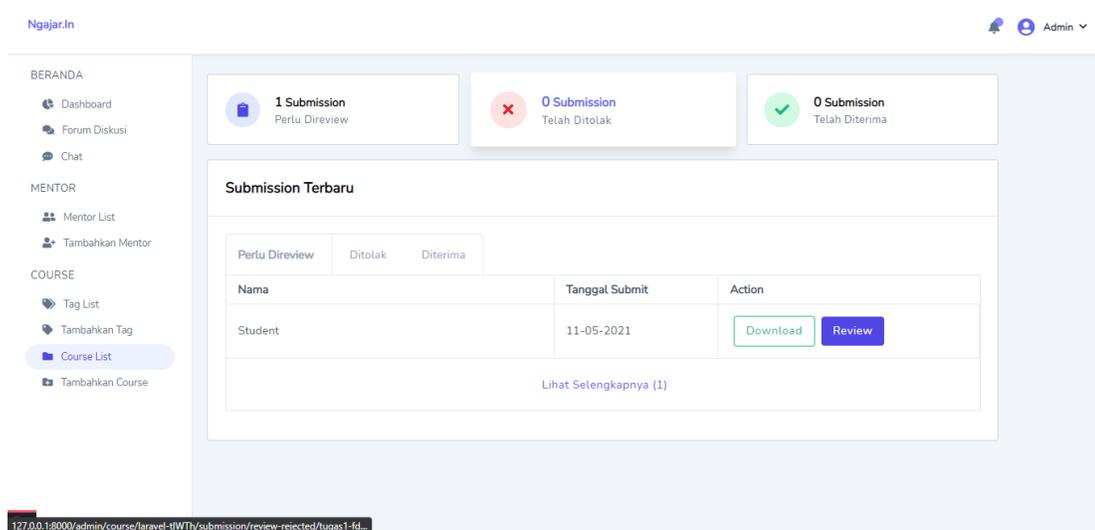
Pada halaman edit submission kursus. Form otomatis terisi dengan data submission yang sebelumnya. Admin dan dosen / pengajar dapat mengubah isi form tersebut untuk mengupdate submission kursus yang dipilih.



Gambar 4.36 Fitur Edit Submission Kursus

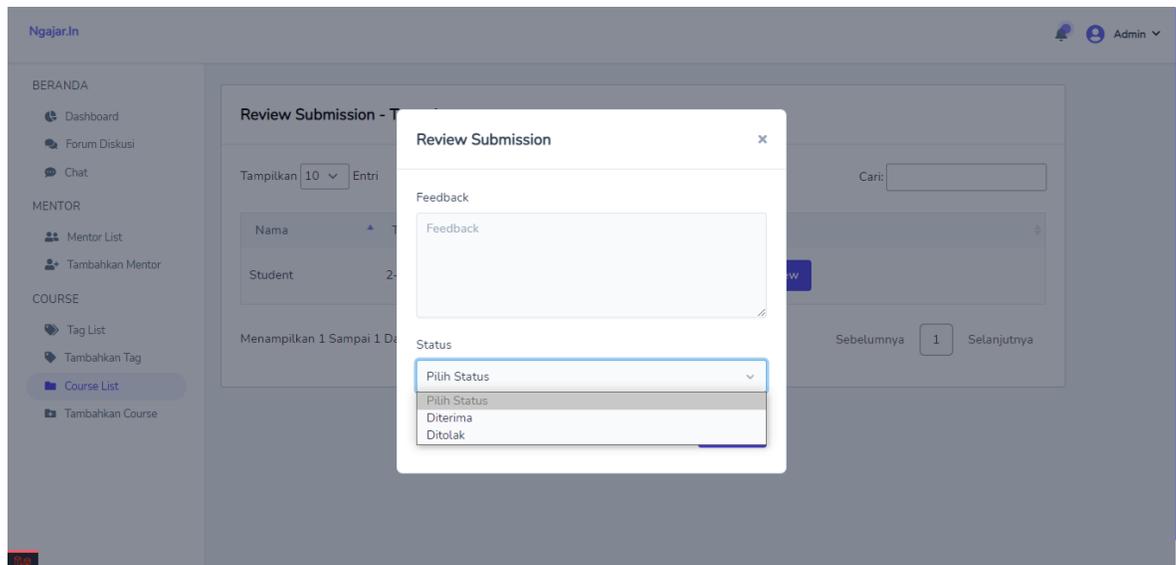
#### 4.2.26. Implementasi Desain Fitur Daftar Review Submission Kursus

Pada halaman Daftar Review Submission Kursus, ditampilkan daftar submission yang mahasiswa telah kirimkan di submission tersebut. Admin dan dosen / pengajar dapat mengunduh submission yang dikirim.



Gambar 4.37 Fitur Daftar Review Submission Kursus

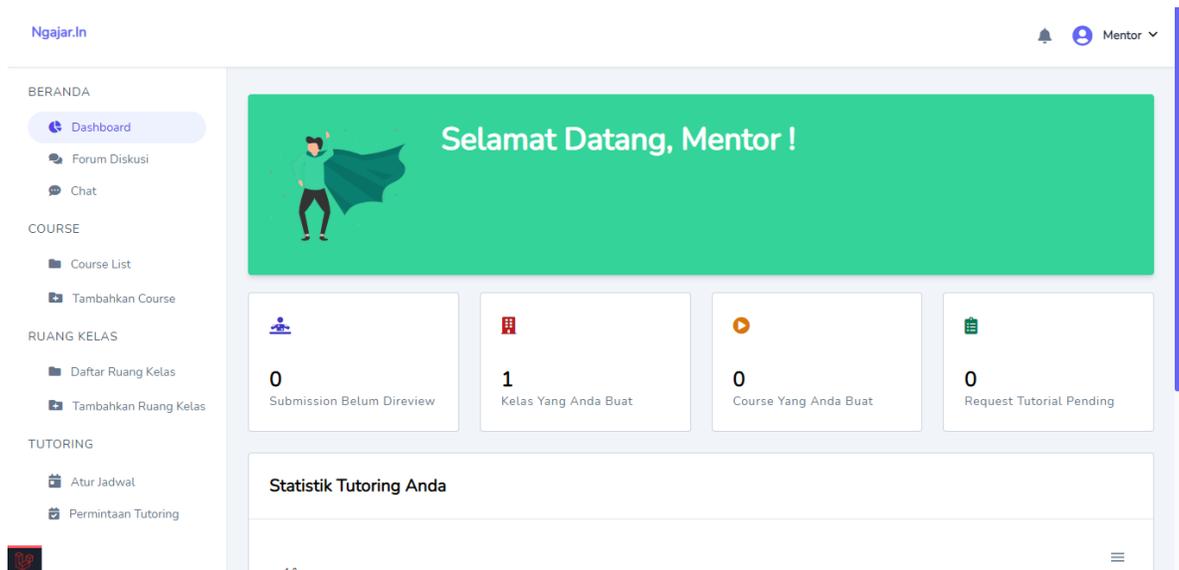
Saat mengklik tombol review maka akan muncul pop up form review dimana admin dan dosen / pengajar dapat mengisi hasil review submission tersebut.



Gambar 4.38 Fitur Daftar Review Submission Kursus

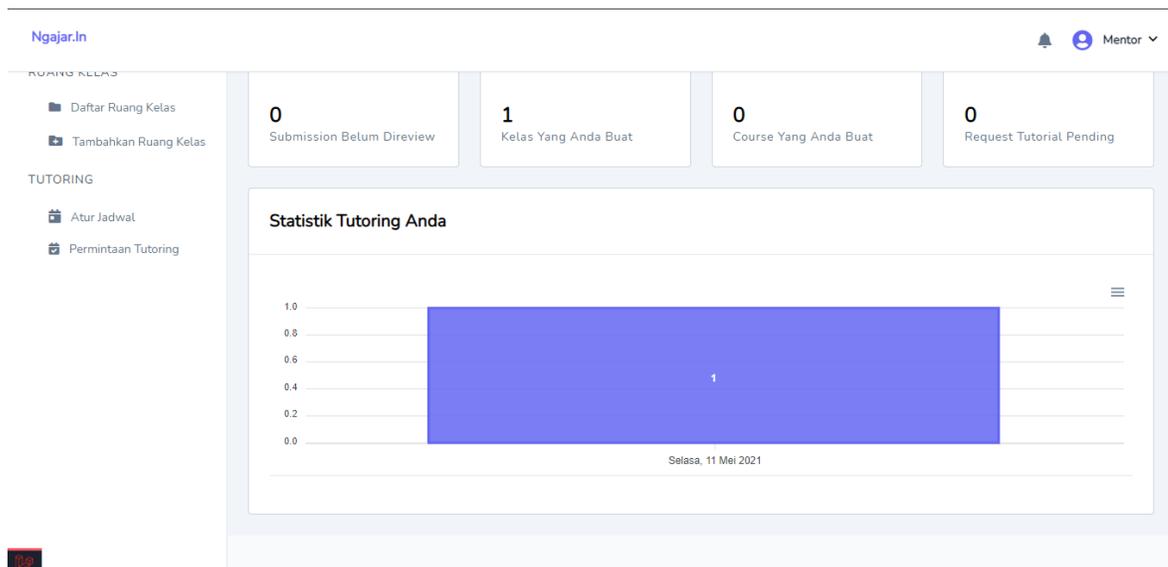
#### 4.2.27. Implementasi Desain Fitur Dashboard Dosen / Pengajar

Pada halaman dashboard dosen / pengajar, terdapat rangkuman informasi seperti jumlah total submission yang belum di review, total kelas yang telah dibuat, total kursus yang telah dibuat, dan total permintaan tutoring yang belum diproses. Di sisi sebelah kiri terdapat sidebar untuk navigasi ke fitur-fitur yang lain.



*Gambar 4.39 Fitur Dashboard Dosen / Pengajar*

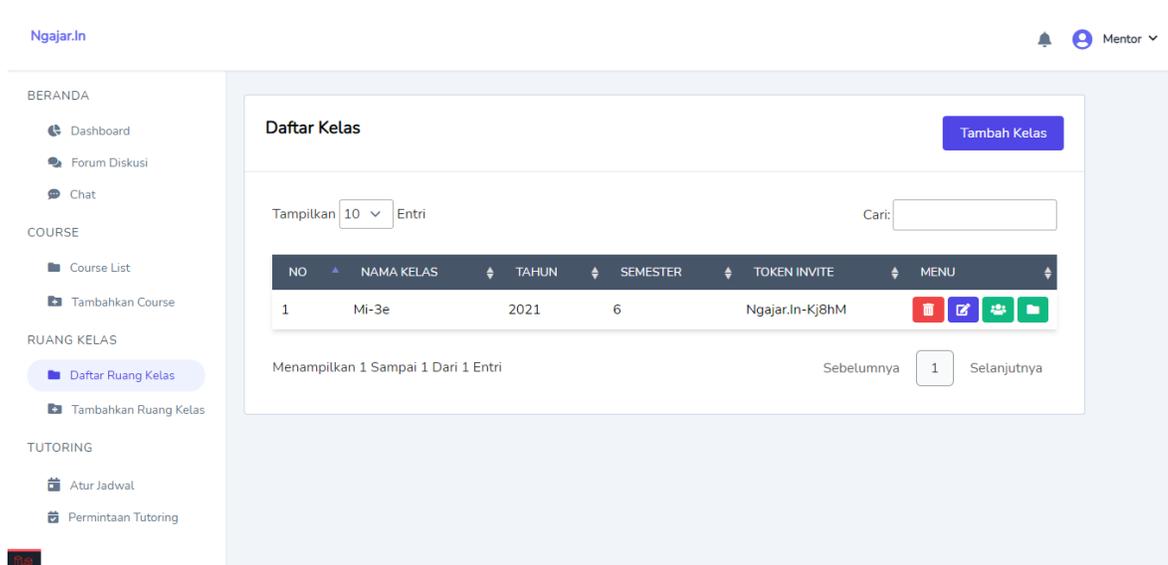
Selanjutnya dibawah terdapat grafik tutoring yang telah dilaksanakan oleh dosen / pengajar tersebut berdasarkan tiap harinya.



Gambar 4.40 Fitur Dashboard Dosen / Pengajar

#### 4.2.28. Implementasi Desain Fitur Daftar Kelas

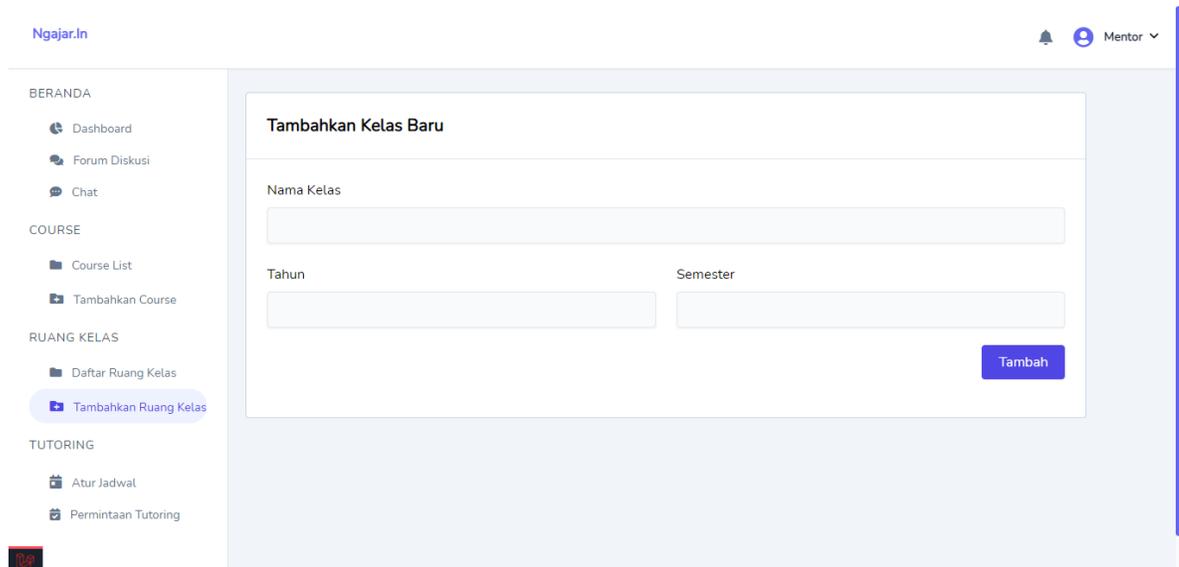
Pada halaman daftar kelas, ditampilkan tabel yang berisi kelas yang telah dibuat oleh dosen / pengajar. Tabel tersebut berisi nomor, nama kelas, tahun, token invite serta menu. Di dalam menu terdapat fitur hapus kelas, edit kelas, edit anggota kelas, dan edit kursus kelas, sedangkan di kanan atas terdapat tombol tambah kelas yang menuju fitur tambah kelas.



Gambar 4.41 Fitur Daftar Kelas

#### 4.2.29. Implementasi Desain Fitur Tambah Kelas

Pada halaman tambah kelas, terdapat form yang berisi nama kelas, tahun, dan semester. Mentor dapat mengisi form tersebut untuk membuat kelas baru yang sesuai dengan form.

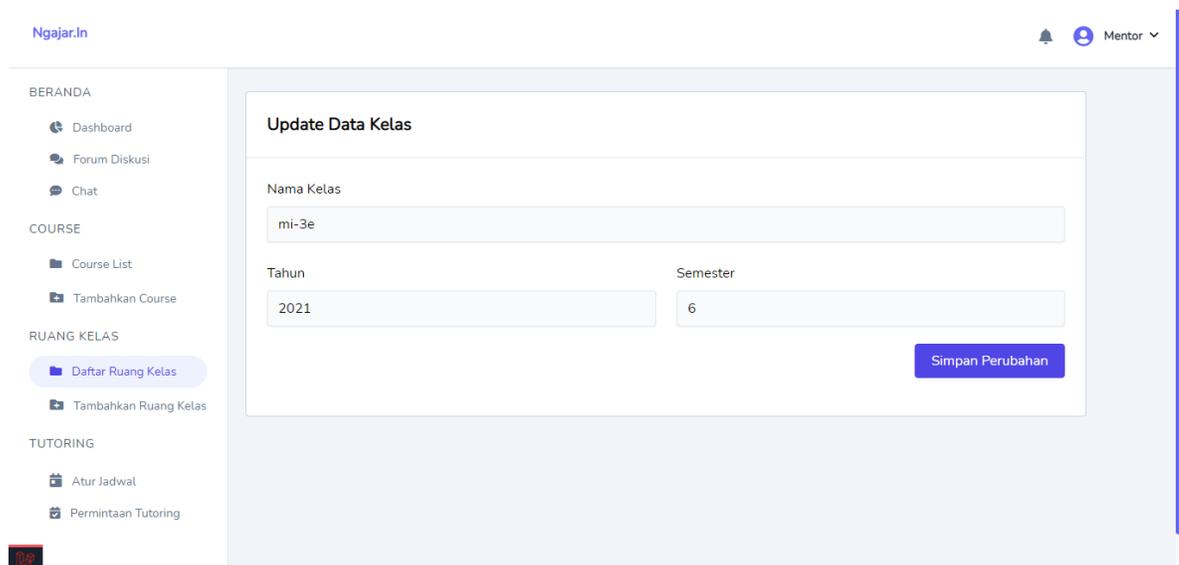


The screenshot shows the 'Tambahkan Kelas Baru' (Add New Class) form. The form is titled 'Tambahkan Kelas Baru' and contains three input fields: 'Nama Kelas' (Class Name), 'Tahun' (Year), and 'Semester'. A blue 'Tambah' (Add) button is located at the bottom right of the form. The left sidebar contains navigation options: BERANDA (Dashboard, Forum Diskusi, Chat), COURSE (Course List, Tambahkan Course), RUANG KELAS (Daftar Ruang Kelas, Tambahkan Ruang Kelas), and TUTORING (Atur Jadwal, Permintaan Tutoring). The user is logged in as 'Mentor'.

Gambar 4.42 Fitur Tambah Kelas

#### 4.2.30. Implementasi Desain Fitur Edit Kelas

Pada halaman edit kelas. Form otomatis terisi dengan data kelas yang sebelumnya. Dosen / pengajar dapat mengubah isi form tersebut untuk mengupdate kelas yang dipilih.

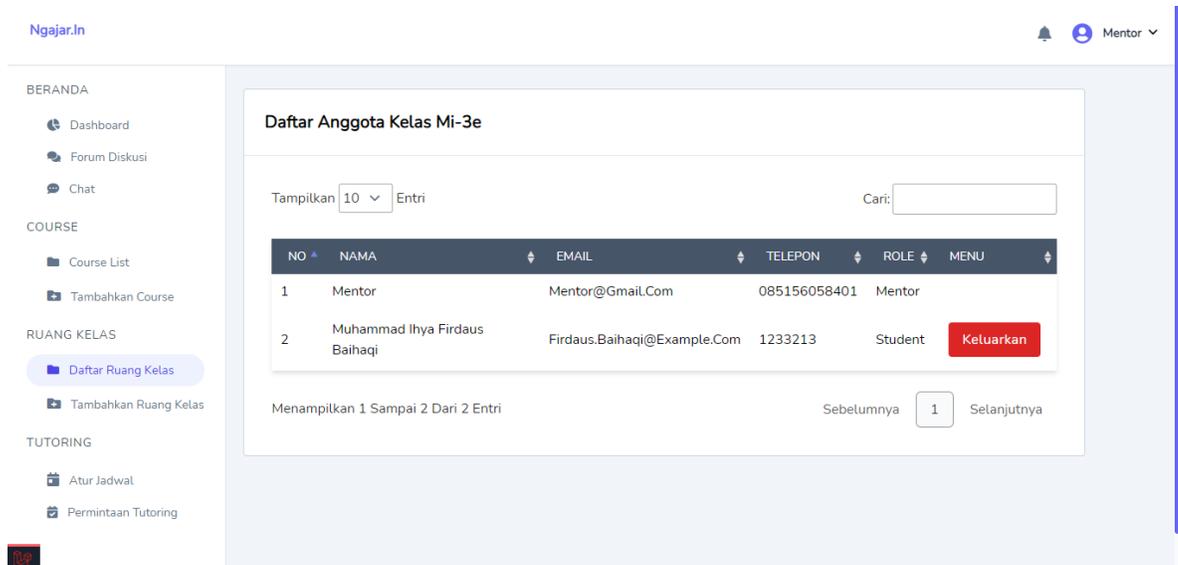


The screenshot shows the 'Update Data Kelas' (Update Class Data) form. The form is titled 'Update Data Kelas' and contains three input fields: 'Nama Kelas' (Class Name), 'Tahun' (Year), and 'Semester'. The 'Nama Kelas' field is pre-filled with 'mi-3e', the 'Tahun' field with '2021', and the 'Semester' field with '6'. A blue 'Simpan Perubahan' (Save Changes) button is located at the bottom right of the form. The left sidebar contains navigation options: BERANDA (Dashboard, Forum Diskusi, Chat), COURSE (Course List, Tambahkan Course), RUANG KELAS (Daftar Ruang Kelas, Tambahkan Ruang Kelas), and TUTORING (Atur Jadwal, Permintaan Tutoring). The user is logged in as 'Mentor'.

Gambar 4.43 Fitur Edit Kelas

#### 4.2.31. Implementasi Desain Fitur Edit Anggota Kelas

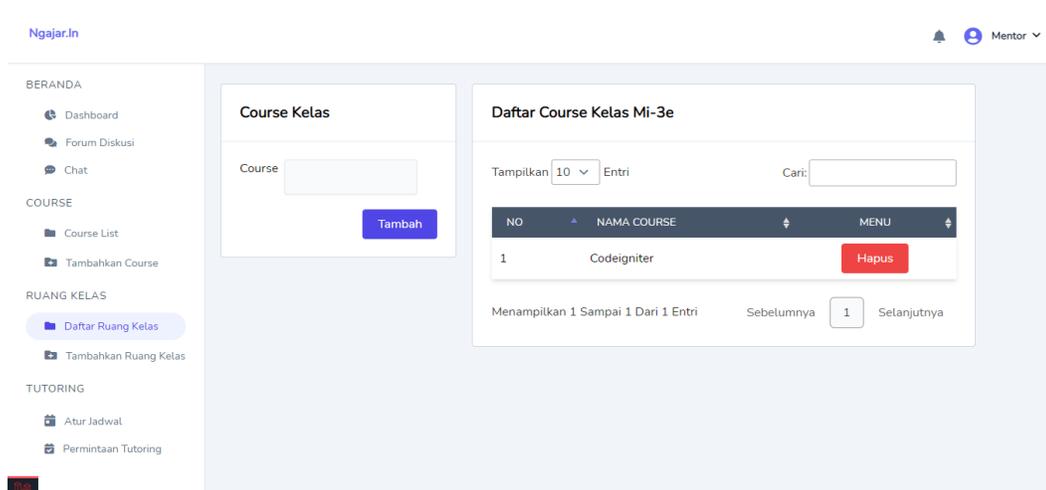
Pada halaman edit anggota kelas. Ditampilkan data member kelas tersebut dalam tabel yang berisi nomor, nama, email, telepon, role dan menu, Di menu terdapat fitur keluarkan anggota kelas,



Gambar 4.44 Fitur Edit Anggota Kelas

#### 4.2.32. Implementasi Desain Fitur Edit Kursus Kelas

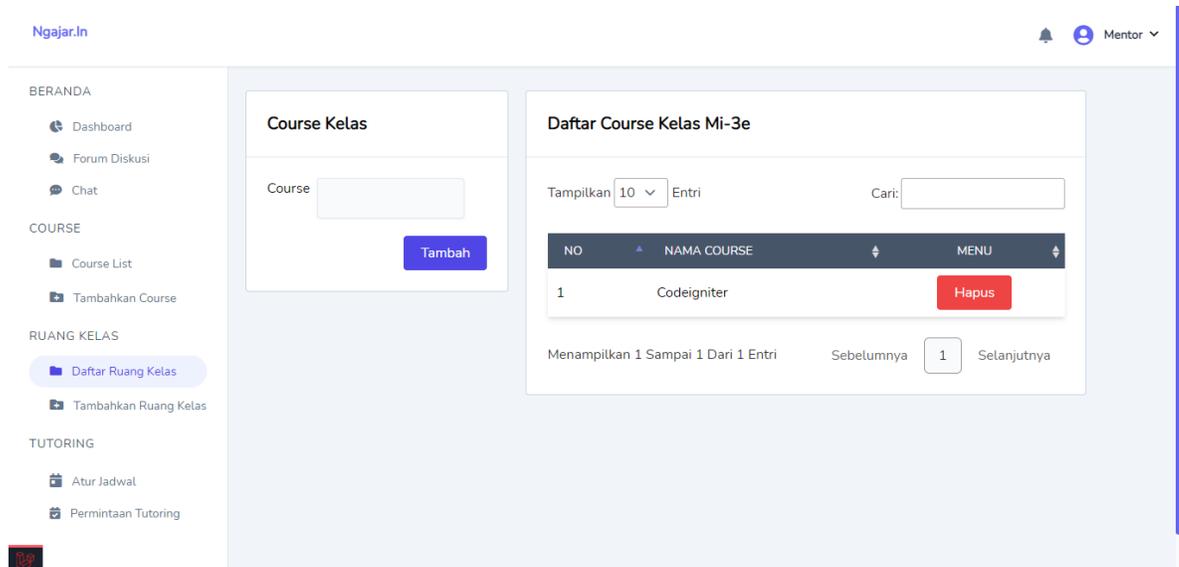
Pada halaman edit kursus kelas, terdapat tabel yang menampilkan daftar kursus yang ada di kelas tersebut dan dapat menghapusnya. Selanjutnya dosen / pengajar dapat menambahkan kursus baru lewat dengan mengisi form yang ada di sebelah kiri.



Gambar 4.45 Fitur Edit Kursus Kelas

#### 4.2.33. Implementasi Desain Fitur Daftar Jadwal

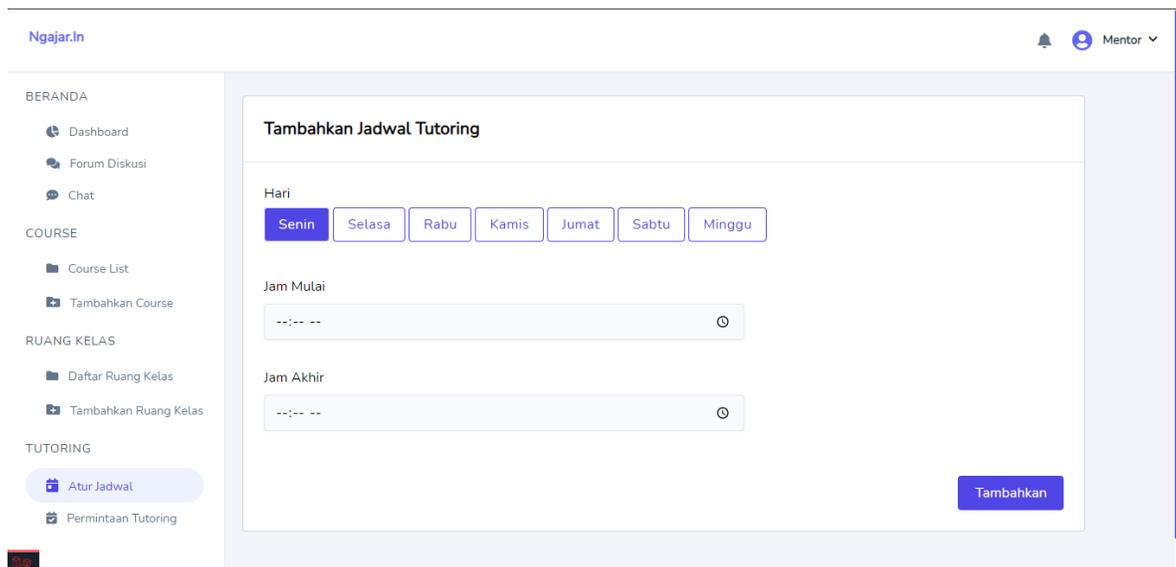
Pada halaman daftar jadwal. Terdapat tabel yang berisi hari, jam mulai, jam akhir, dan menu dari jadwal yang dibuat oleh dosen / pengajar. Di kanan atas terdapat tombol tambah jadwal yang mengarah ke fitur tambah jadwal.



Gambar 4.46 Fitur Daftar Jadwal

#### 4.2.34. Implementasi Desain Fitur Tambah Jadwal

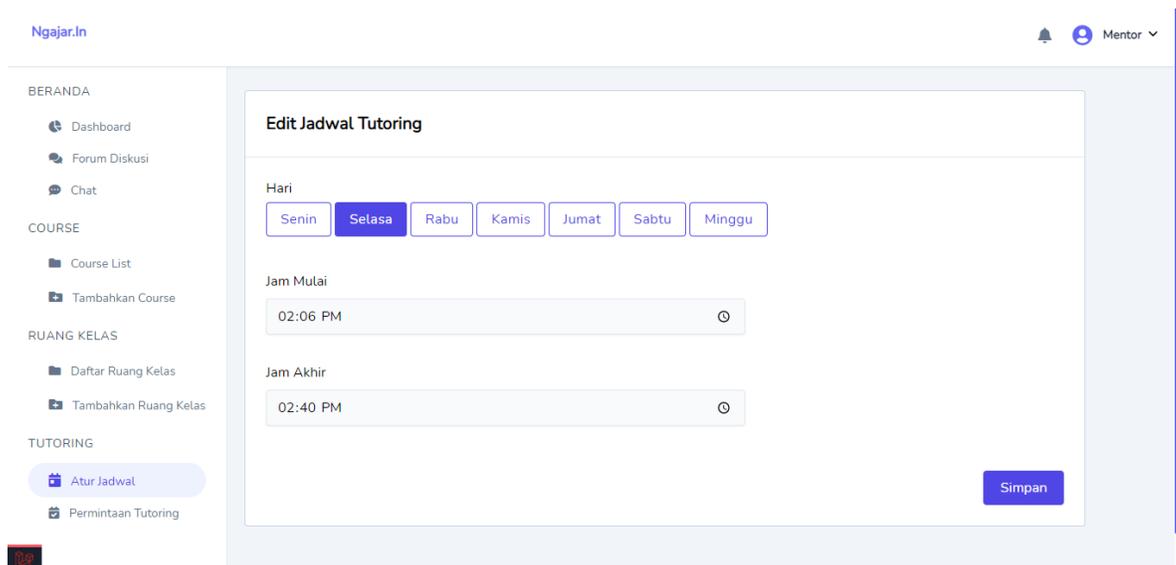
Pada halaman tambah jadwal. Terdapat form yang berisi hari, jam mulai, dan jam mulai. Dosen / pengajar dapat membuat jadwal tutoring baru dengan mengisi form tersebut.



Gambar 4.47 Fitur Tambah Jadwal

#### 4.2.35. Implementasi Desain Fitur Edit Jadwal

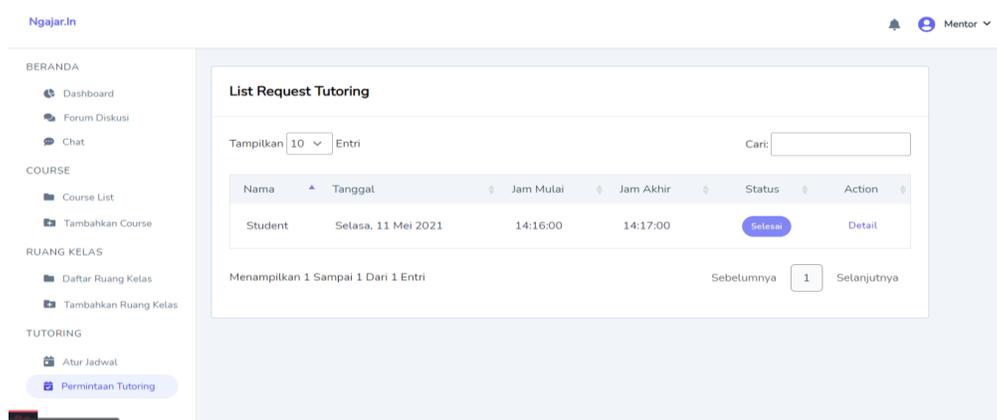
Pada halaman edit jadwal. Form otomatis terisi dengan data jadwal sebelumnya. Dosen / pengajar dapat mengubah isi form tersebut untuk mengupdate jadwal yang dipilih.



Gambar 4.48 Fitur Edit Jadwal

#### 4.2.36. Implementasi Desain Fitur Permintaan Tutoring

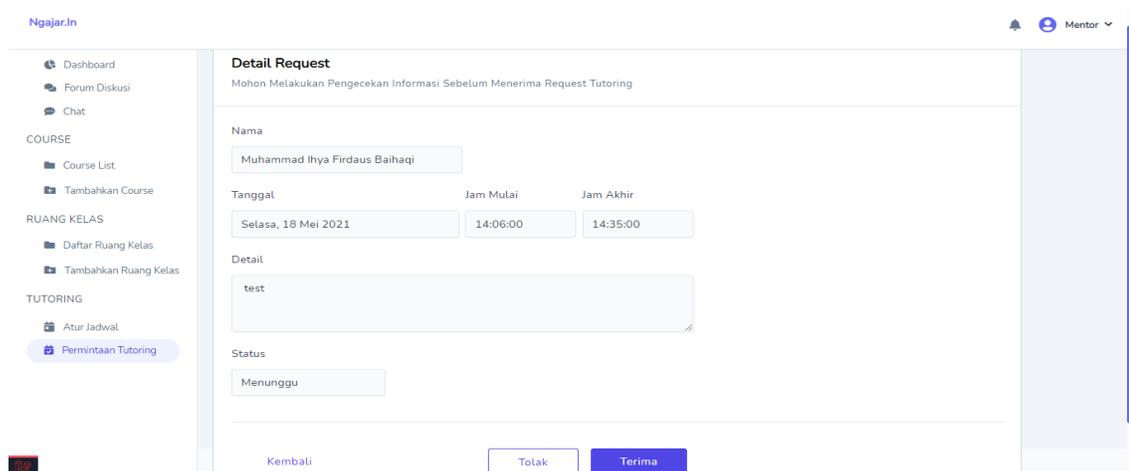
Pada halaman permintaan tutoring. Terdapat tabel yang berisi nama, tanggal, jam mulai, jam akhir, status, dan menu dari data permintaan tutoring ke dosen / pengajar tersebut.



Gambar 4.49 Fitur Permintaan Tutoring

#### 4.2.37. Implementasi Desain Fitur Detail Permintaan Tutoring

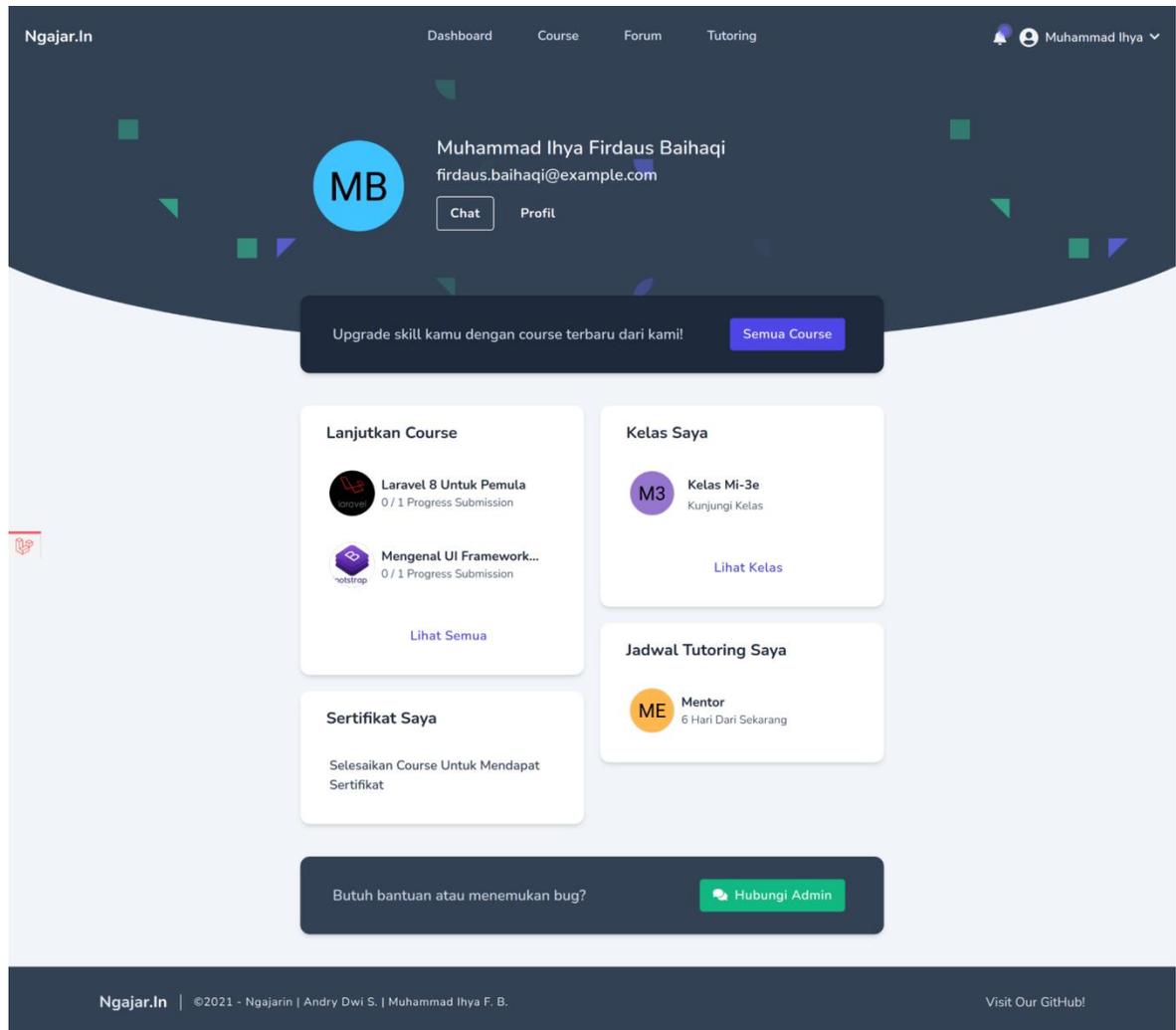
Pada halaman detail permintaan tutoring, ditampilkan detail data dari tutoring tersebut. Kemudian dosen / pengajar dapat memilih ingin menerima atau menolak permintaan tutoring tersebut.



Gambar 4.50 Fitur Detail Permintaan Tutoring

#### 4.2.38. Implementasi Desain Fitur Dashboard Mahasiswa

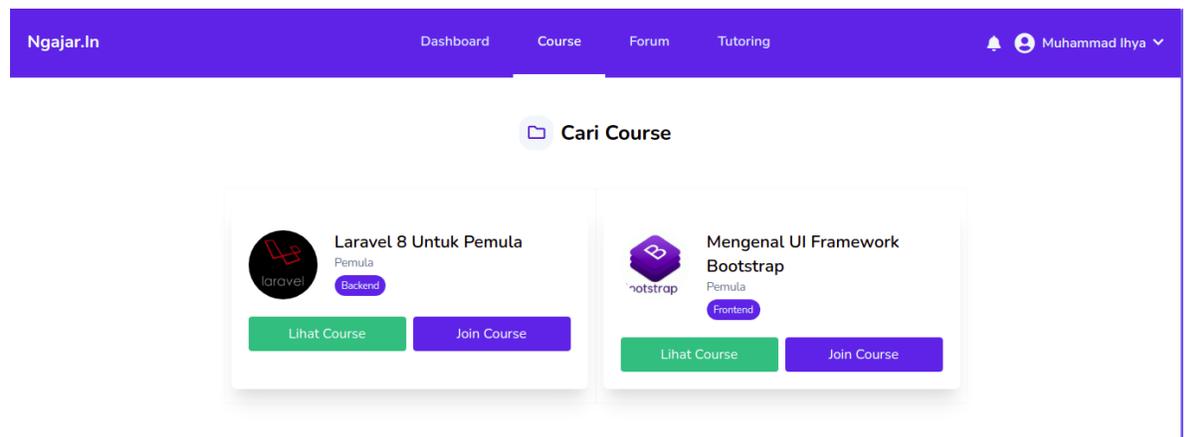
Pada halaman dashboard, mahasiswa dapat melihat ringkasan data tentang course yang telah diambil, kelas yang sudah tergabung, sertifikat yang telah didapat, dan jadwal tutoring yang sudah di request. Dari halaman ini mahasiswa juga dapat mengakses halaman profil dan juga chat.



Gambar 4.51 Fitur Dashboard Mahasiswa

#### 4.2.39. Implementasi Desain Fitur Course

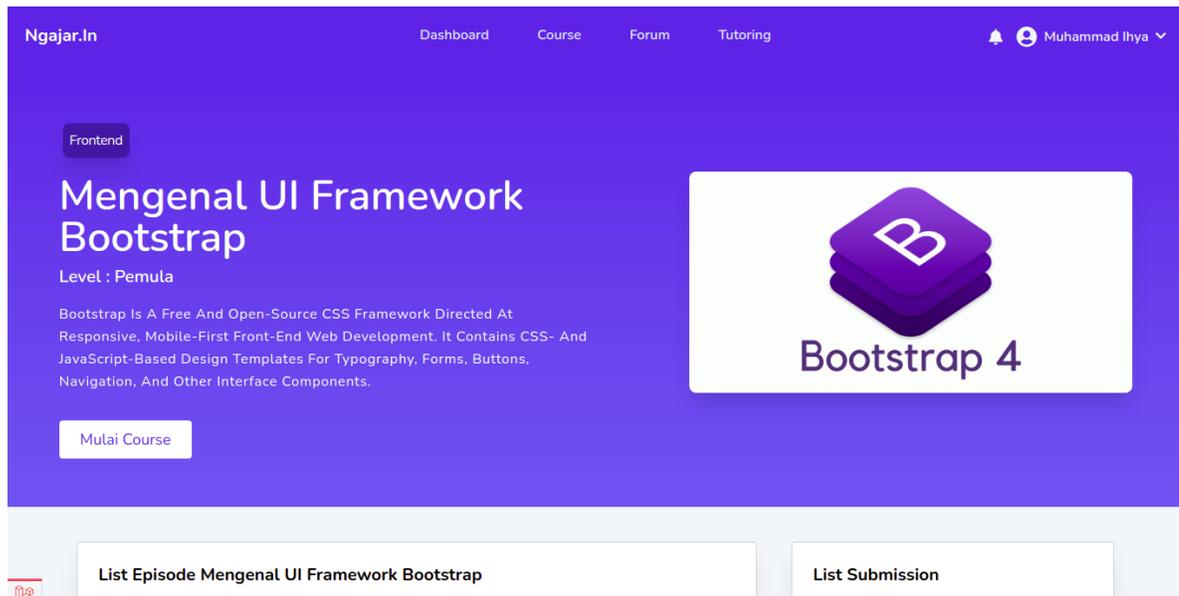
Pada halaman course tersedia semua course yang telah diupload oleh admin, mahasiswa dapat melihat detail dari course dan juga bergabung dengan course yang tersedia pada halaman ini.



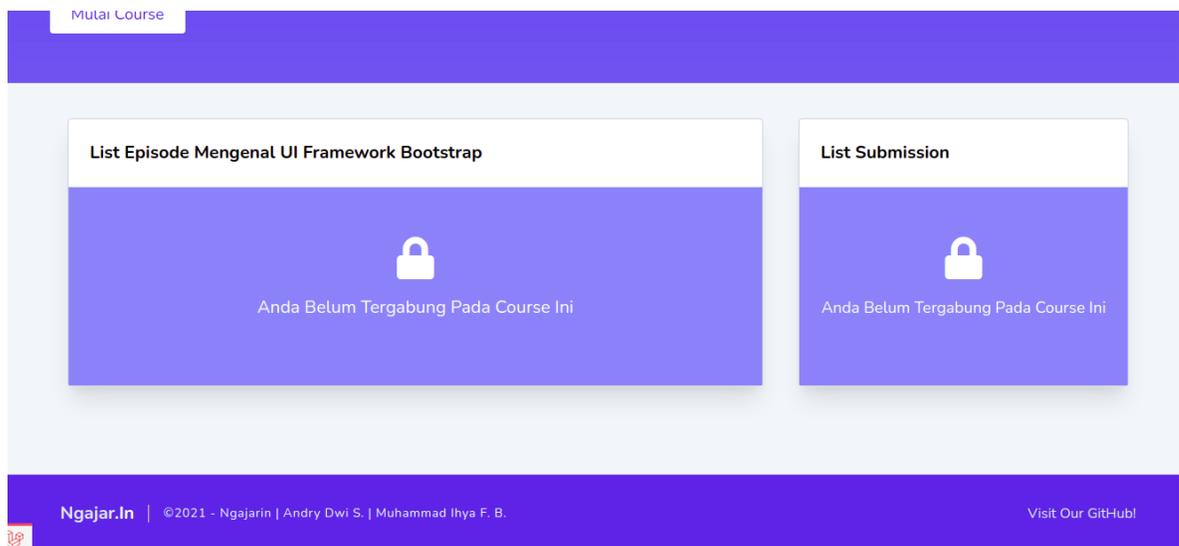
*Gambar 4.52 Fitur Course*

#### 4.2.40. Implementasi Desain Fitur Lihat Course

Pada halaman ini, detail dari course akan ditampilkan beserta daftar episode dan submission nya. Apabila mahasiswa belum memulai course maka daftar episode dan juga submission nya akan tersembunyi.

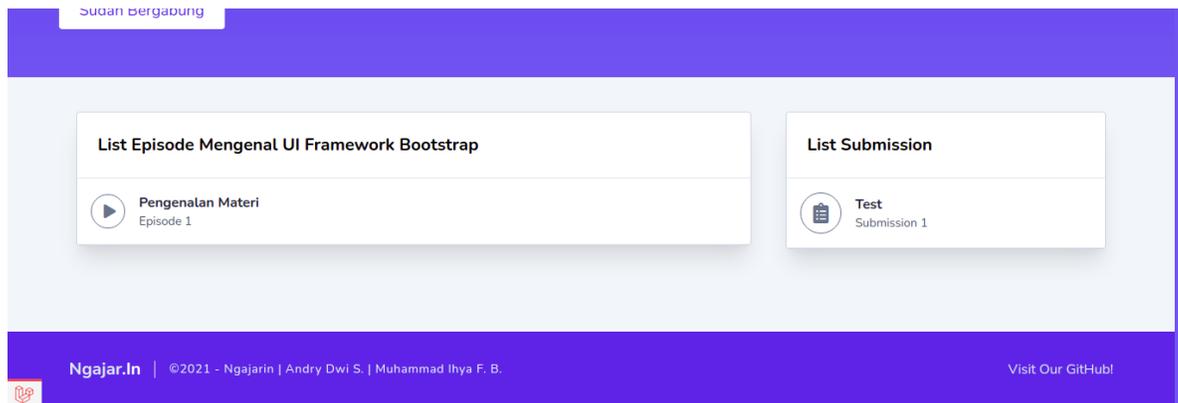


*Gambar 4.53 Fitur Lihat Course*



*Gambar 4.54 Fitur Lihat Course*

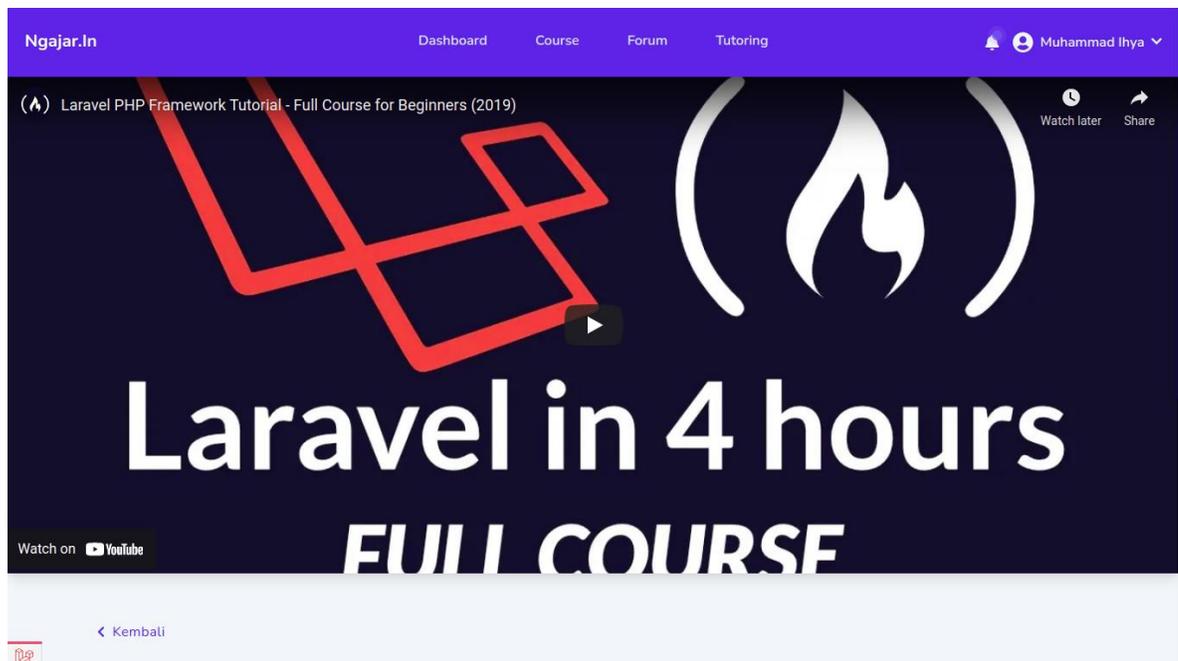
Apabila mahasiswa sudah memulai course maka daftar episode dan submission akan tampil.



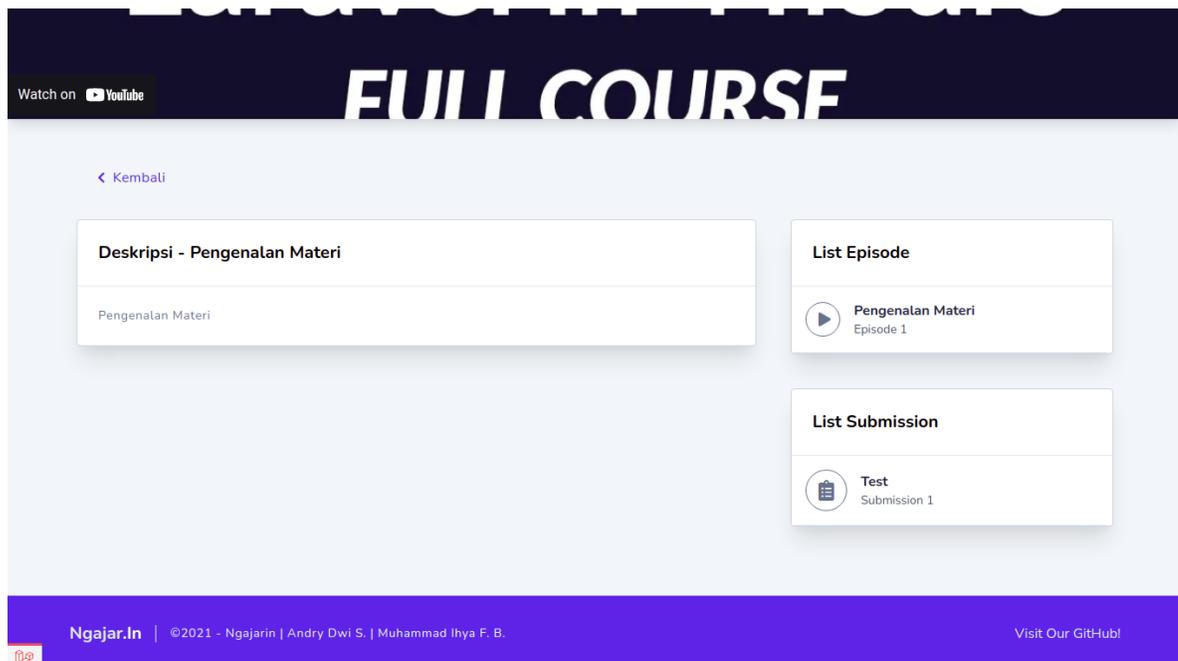
Gambar 4.55 Fitur Lihat Course

#### 4.2.41. Implementasi Desain Fitur Lihat Episode

Halaman lihat episode dapat diakses melalui list episode yang terdapat pada halaman lihat course. Pada halaman ini, mahasiswa dapat melihat video materi atau teks materi yang telah di upload admin sebelum nya. Selain itu pada bagian kanan halaman juga terdapat pintasan daftar episode dan submission dari course.



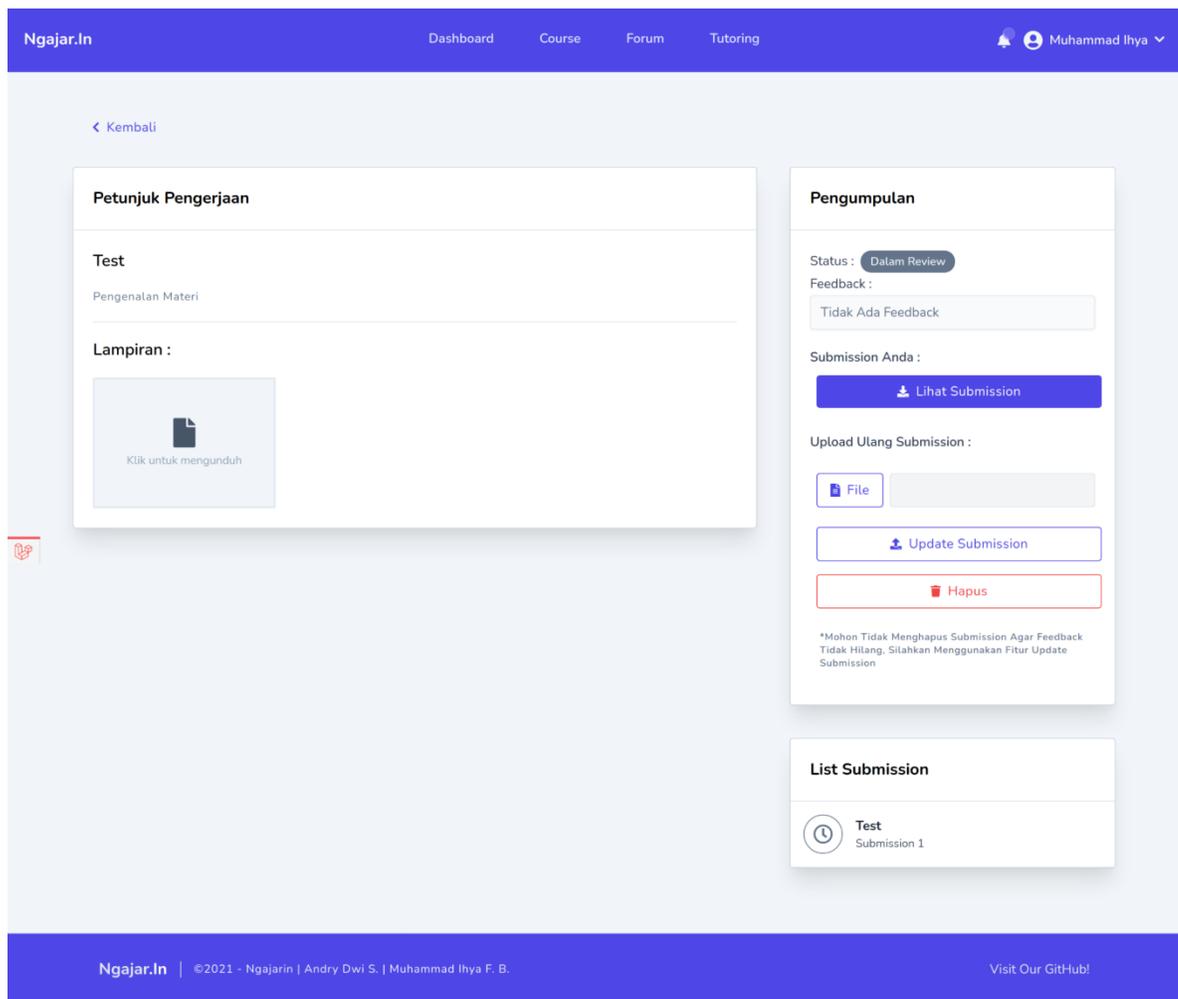
Gambar 4.56 Fitur Lihat Episode



*Gambar 4.57 Fitur Lihat Episode*

#### **4.2.42. Implementasi Desain Fitur Lihat Submission**

Halaman lihat submission dapat diakses melalui list submission yang terdapat pada halaman lihat course. Pada halaman ini, mahasiswa dapat melihat petunjuk pengerjaan submission dan mengunduh lampiran yang telah di upload oleh admin sebelumnya. Pada halaman ini mahasiswa juga dapat mengumpulkan submission atau mengunduh, mengupdate dan menghapus submission apabila mahasiswa sudah mengumpulkan submission sebelumnya. Selain itu pada bagian kanan bawah halaman juga terdapat pintasan daftar submission dari course.

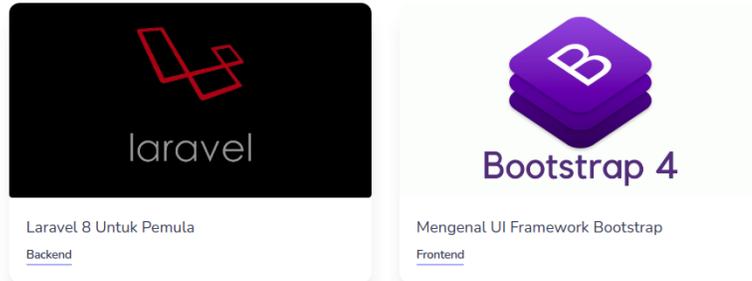


*Gambar 4.58 Fitur Lihat Submission*

#### **4.2.43. Implementasi Desain Fitur Course Saya**

Halaman course saya dapat diakses melalui dashboard mahasiswa. Pada halaman ini, terdapat semua course yang telah mahasiswa mulai. Apabila course yang tersedia di klik maka mahasiswa akan diarahkan ke halaman lihat course.

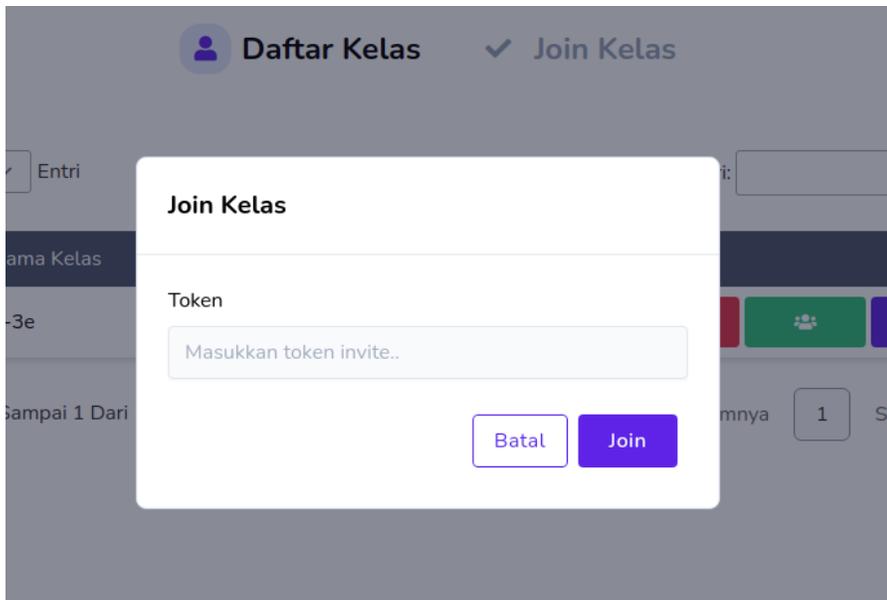
Course Saya



Gambar 4.59 Fitur Course Saya

#### 4.2.44. Implementasi Desain Fitur Daftar Kelas

Halaman daftar kelas dapat diakses melalui dashboard mahasiswa. Pada halaman ini mahasiswa dapat bergabung dengan kelas baru dan juga melihat semua kelas yang telah dia masuki. Selain itu mahasiswa juga dapat keluar dari kelas, melihat daftar anggota kelas, dan juga melihat course yang hanya dapat diakses melalui kelas tersebut



Gambar 4.60 Fitur Daftar Kelas

**Daftar Kelas** ✔ Join Kelas

Tampilkan  Entri Cari:

No	Nama Kelas	Tahun	Semester	Menu
1	Mi-3e	2021	6	<span style="color: red;">🗑️</span> <span style="color: green;">👤</span> <span style="color: purple;">📁</span>

Menampilkan 1 Sampai 1 Dari 1 Entri Sebelumnya  Selanjutnya

*Gambar 4.61 Fitur Daftar Kelas*

**Daftar Anggota Kelas Mi-3e**

Tampilkan  Entri Cari:

No	Nama	Email	Telepon	Role
1	Mentor	Mentor@Gmail.Com	085156058401	Mentor
2	Muhammad Ihya Firdaus Baihaqi	Firdaus.Baihaqi@Example.Com	1233213	Student

Menampilkan 1 Sampai 2 Dari 2 Entri Sebelumnya  Selanjutnya

*Gambar 4.62 Fitur Daftar Kelas*

**Daftar Course Kelas Mi-3e**

Tampilkan  Entri Cari:

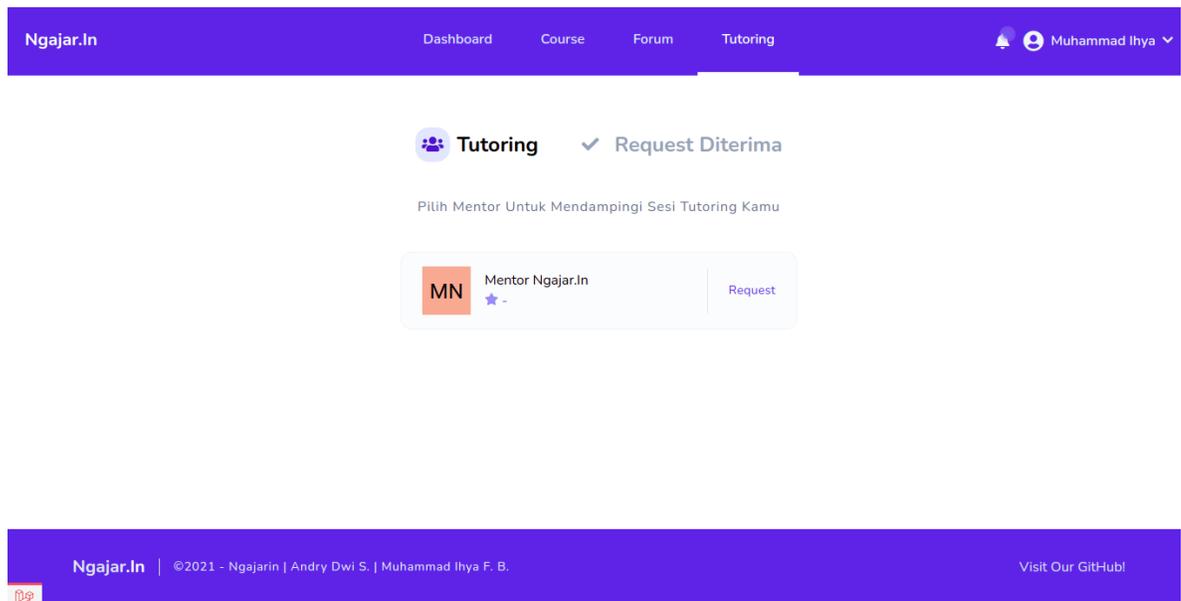
No	Nama Course	Menu
1	Codeigniter	<span style="color: green;">📁 Lihat Course</span>

Menampilkan 1 Sampai 1 Dari 1 Entri Sebelumnya  Selanjutnya

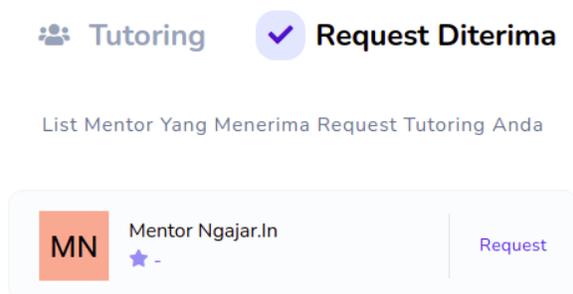
Gambar 4.63 Fitur Daftar Kelas

#### 4.2.45. Implementasi Desain Fitur Tutoring

Halaman tutoring dapat diakses melalui navigation bar. Pada halaman ini, seluruh mentor yang ada di dalam platform akan ditampilkan bersamaan dengan jumlah rating mereka. Mahasiswa dapat melakukan request tutoring melalui halaman ini. Selain itu mahasiswa juga dapat melihat daftar mentor yang telah mereka kirim request tutoring.



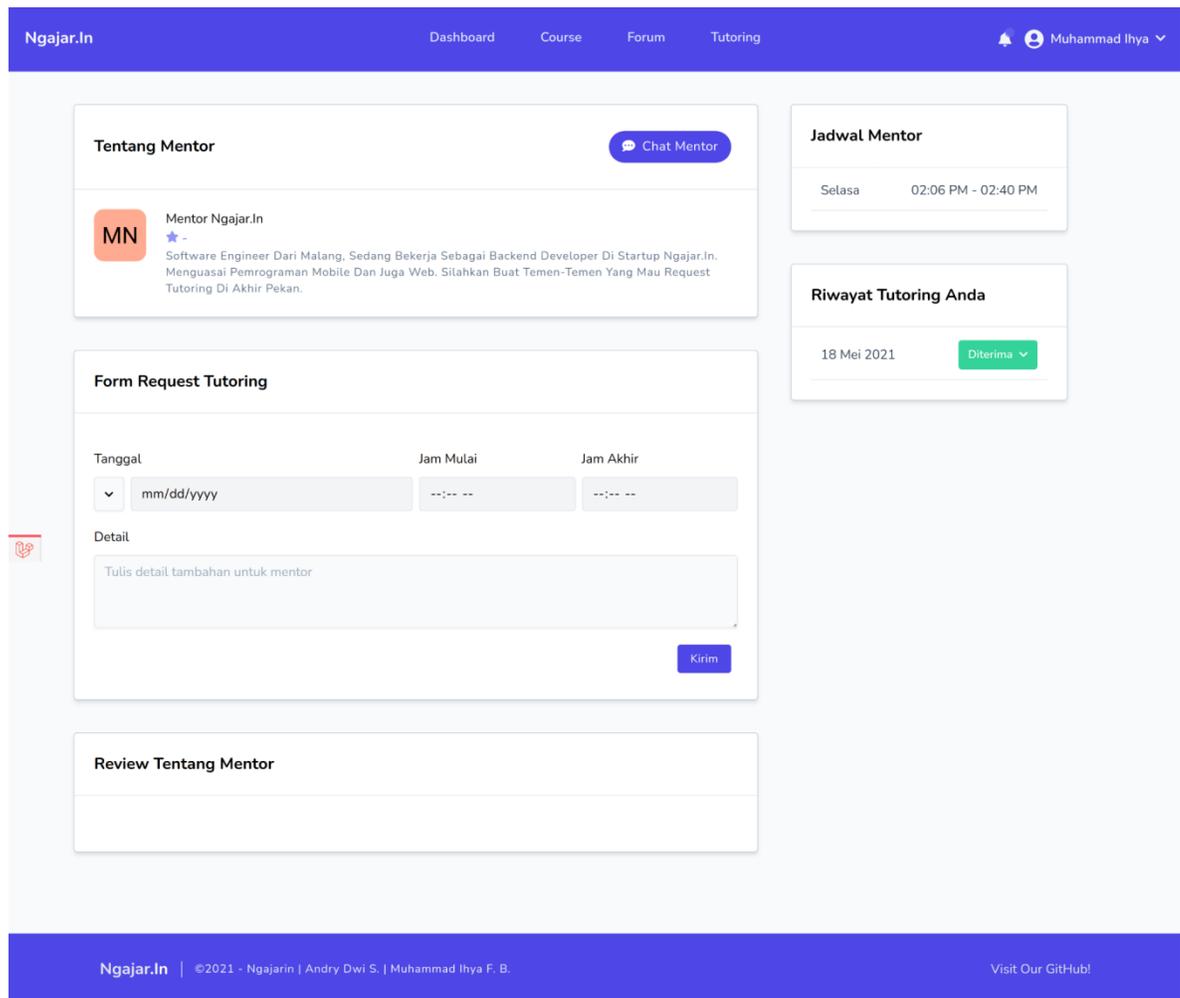
Gambar 4.64 Fitur Tutoring



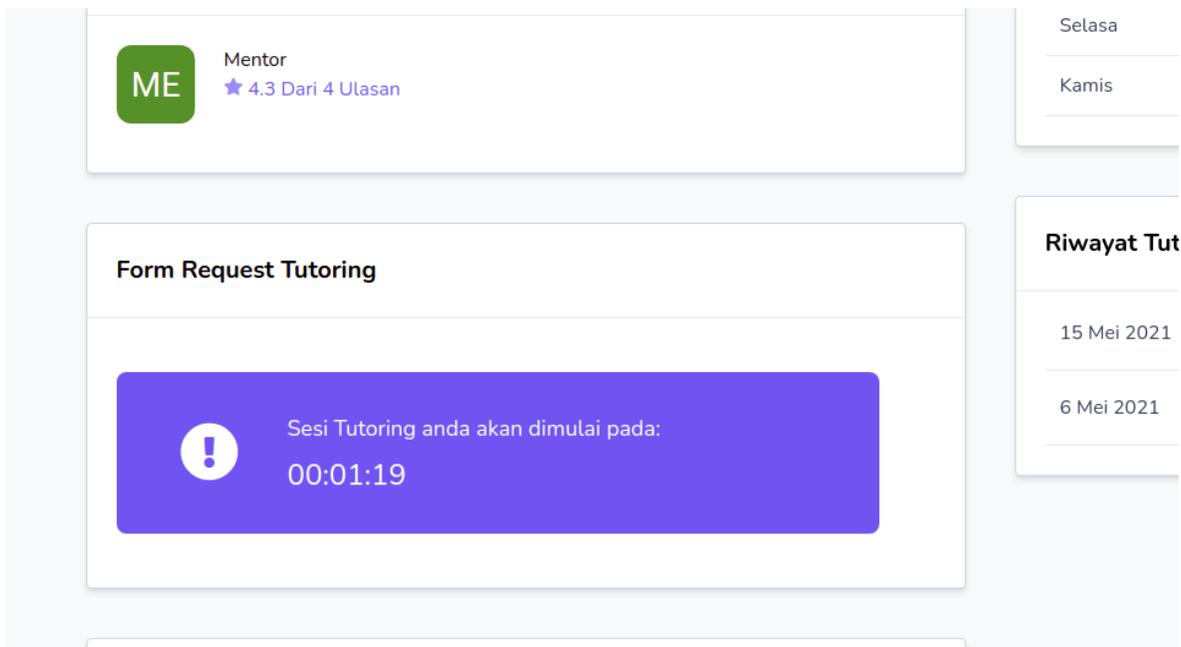
Gambar 4.65 Fitur Tutoring

#### 4.2.46. Implementasi Desain Fitur Request Tutoring

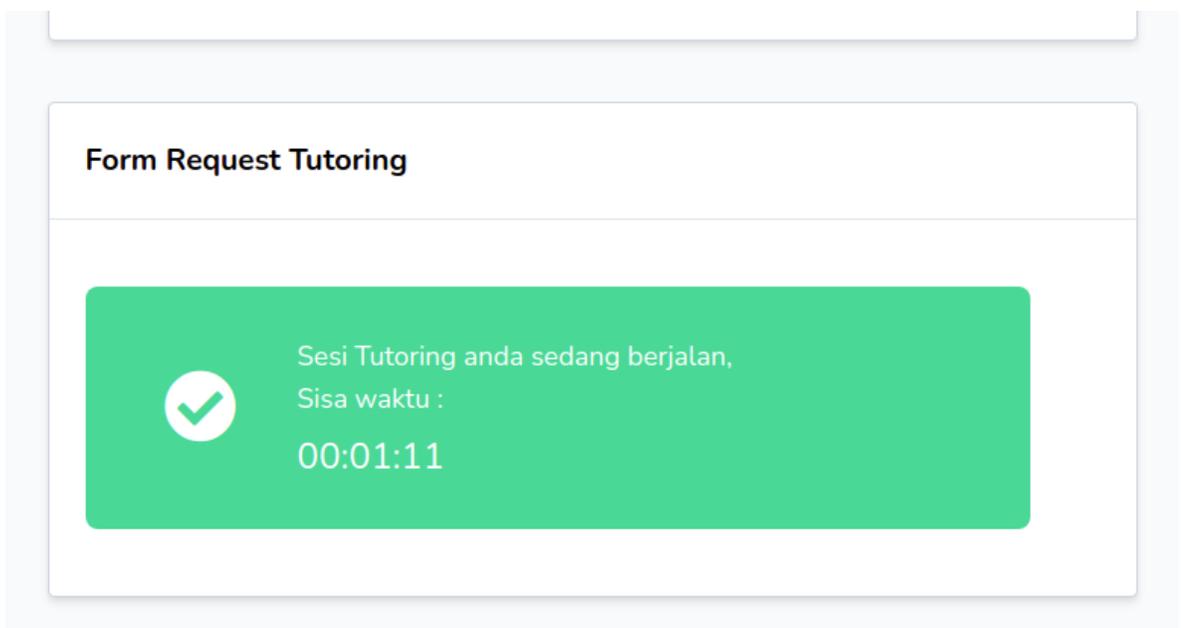
Halaman request tutoring dapat diakses melalui tombol request yang terdapat pada halaman tutoring. Pada halaman ini, mahasiswa dapat melihat berbagai informasi dari mentor, seperti bio singkat, jadwal, rating dan review dari mahasiswa lain. Selain itu pada halaman ini mahasiswa dapat melakukan request tutoring dengan mengisi form yang tersedia dan melihat riwayat tutoring yang dia lakukan dengan mentor tersebut. Ketika mentor menerima request tutoring dari mahasiswa, pada hari pelaksanaan tutoring akan muncul timer hitungan mundur menuju waktu tutoring dan juga durasi tutoring nya.



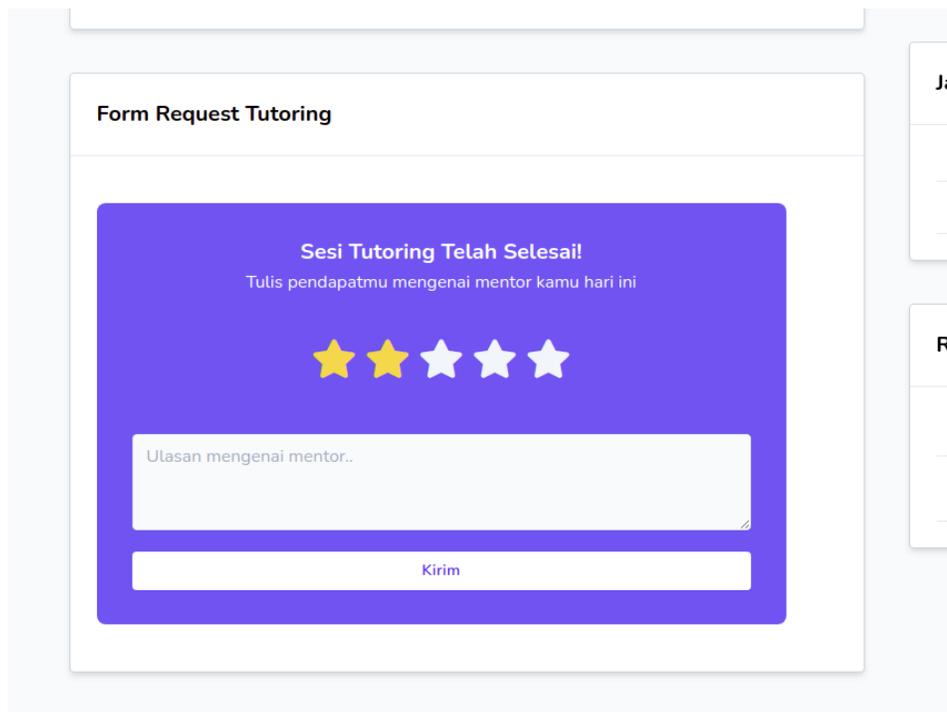
Gambar 4.66 Fitur Request Tutoring



*Gambar 4.67 Fitur Request Tutoring*



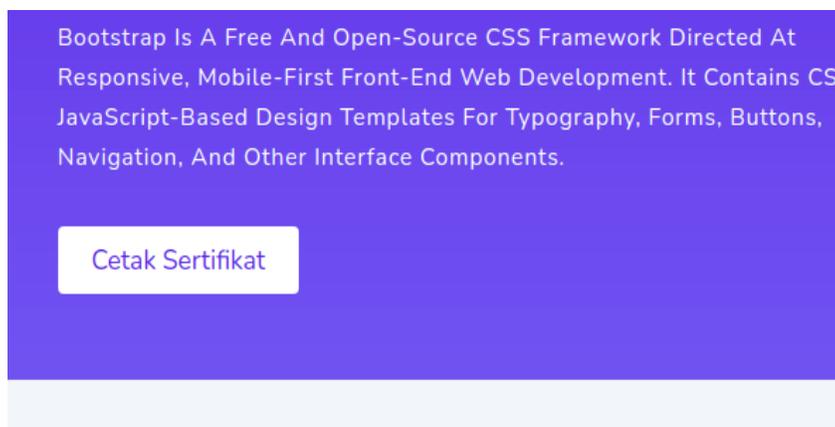
*Gambar 4.68 Fitur Request Tutoring*



*Gambar 4.69 Fitur Request Tutoring*

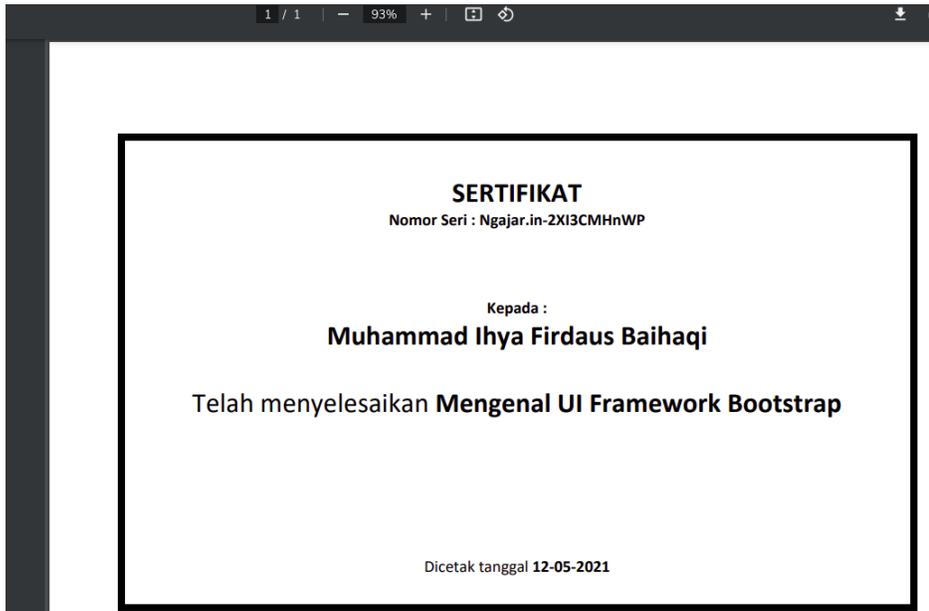
#### **4.2.47. Implementasi Desain Fitur Cetak Sertifikat**

Fitur cetak sertifikat dapat diakses melalui pintasan sertifikat saya pada dashboard mahasiswa dan juga halaman lihat course. Apabila mahasiswa telah menyelesaikan seluruh submission dalam suatu course, maka pada halaman lihat course tombol sudah bergabung akan berubah menjadi tombol cetak sertifikat.



*Gambar 4.70 Fitur Cetak Sertifikat*

dengan menekan tombol cetak sertifikat browser akan secara otomatis mengunduh file sertifikat dari course yang telah diselesaikan mahasiswa.



*Gambar 4.71 Fitur Cetak Sertifikat*

#### **4.2.48. Implementasi Desain Fitur Verifikasi Sertifikat**

Pada halaman verifikasi sertifikat, terdapat penjelasan singkat mengenai fitur verifikasi sertifikat beserta form untuk diisi dengan nomor serial yang tertera pada sertifikat penyelesaian mahasiswa.

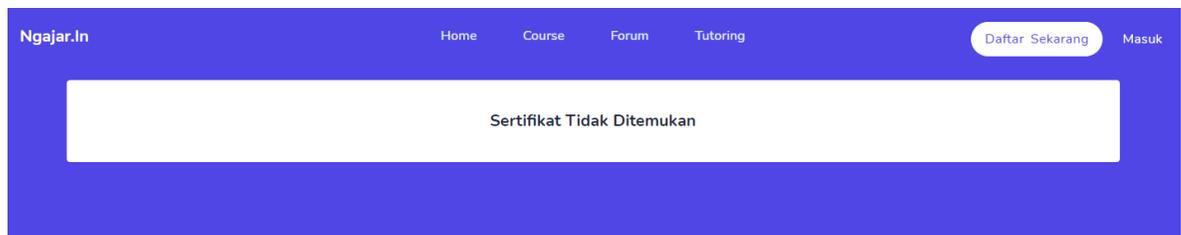


*Gambar 4.72 Fitur Verifikasi Sertifikat*

Setelah mengisi nomor seri dan menekan tombol validasi maka sistem akan melakukan pengecekan terhadap nomor tersebut untuk memastikan apakah sertifikat tersebut valid atau tidak



*Gambar 4.73 Fitur Verifikasi Sertifikat*

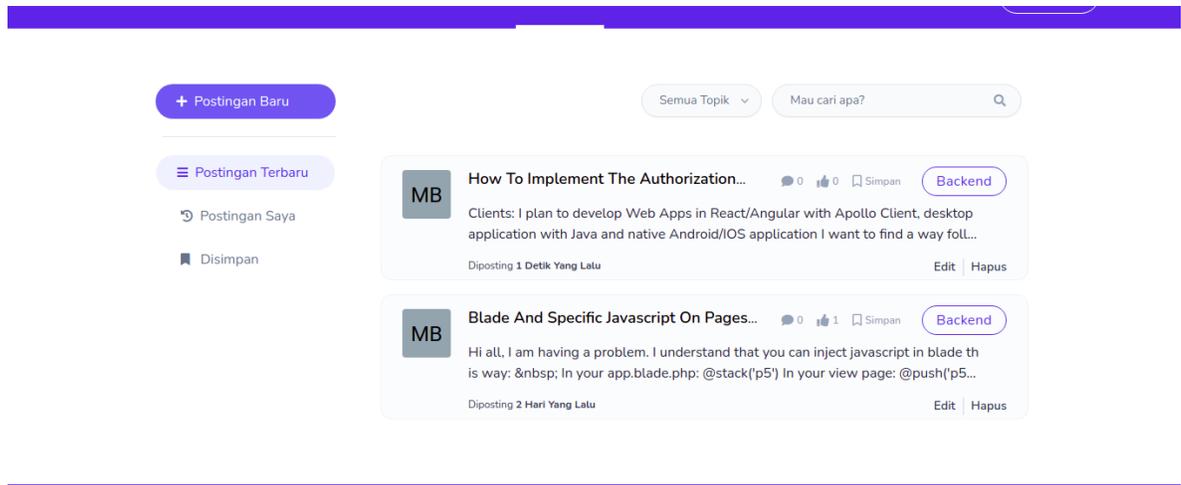


*Gambar 4.74 Fitur Verifikasi Sertifikat*

#### **4.2.49. Implementasi Desain Fitur Forum**

Pada halaman forum, terdapat postingan-postingan yang berisi diskusi dan pertanyaan oleh semua user yang terdaftar pada platform dan juga terdapat kolom pencarian untuk mencari postingan dengan topik tertentu. Ketika membuka halaman forum, sistem akan menampilkan semua postingan yang diurutkan berdasarkan tanggal posting terbaru,

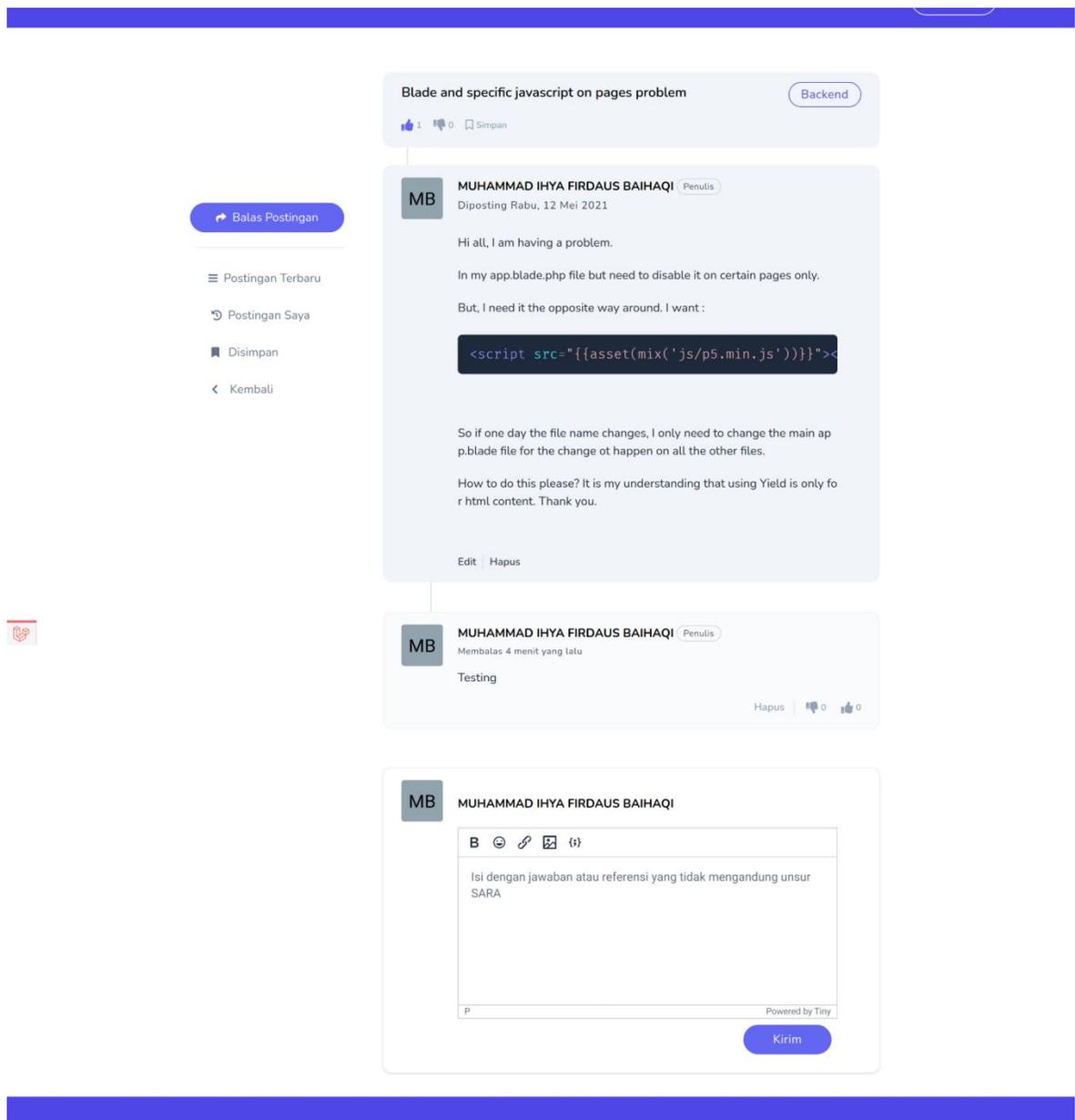
namun user juga dapat merubah daftar postingan yang tampil menjadi postingan yang user tersebut buat, atau postingan yang user simpan. Pada setiap postingan terdapat informasi berupa judul, nama penulis, jumlah komentar, jumlah like, tag kategori, waktu posting, dan juga potongan dari postingan tersebut.



*Gambar 4.75 Fitur Forum*

#### **4.2.50. Implementasi Desain Fitur Detail Postingan Forum**

Halaman detail postingan forum dapat diakses dengan cara menekan judul postingan yang ingin dilihat detailnya pada halaman forum. Pada halaman ini, terdapat informasi lengkap mengenai postingan yang dipilih, komentar-komentar yang terdapat pada postingan, dan juga pintasan navigasi. Selain itu user juga dapat melakukan like, dislike, menyimpan postingan, membalas postingan, atau mengedit dan menghapus postingan apabila postingan yang dipilih adalah postingan yang user tersebut buat.



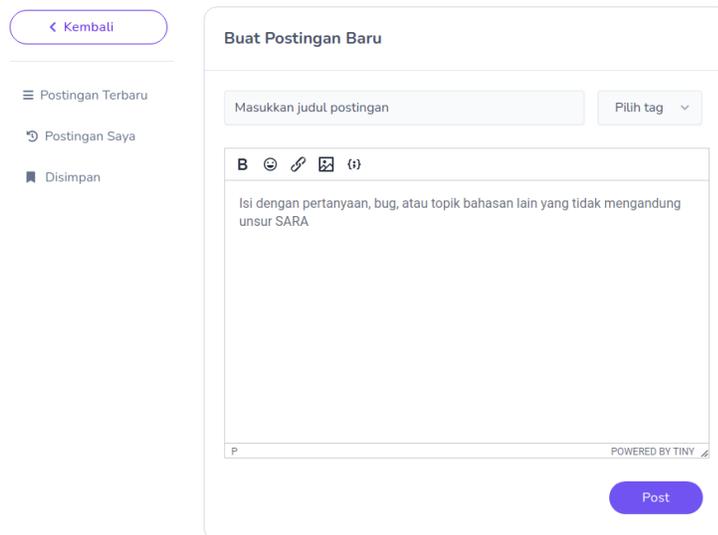
Gambar 4.76 Fitur Detail Postingan Forum

#### 4.2.51. Implementasi Desain Fitur Buat Postingan Forum

Halaman buat postingan forum dapat diakses melalui tombol postingan baru pada halaman forum. Pada halaman ini, terdapat form yang perlu diisi untuk membuat postingan baru. Di bagian *textarea* user dapat menulis kalimat, menambahkan tautan, gambar, emoji, dan juga potongan kode. Ketika user menekan tombol untuk menambahkan potongan kode,

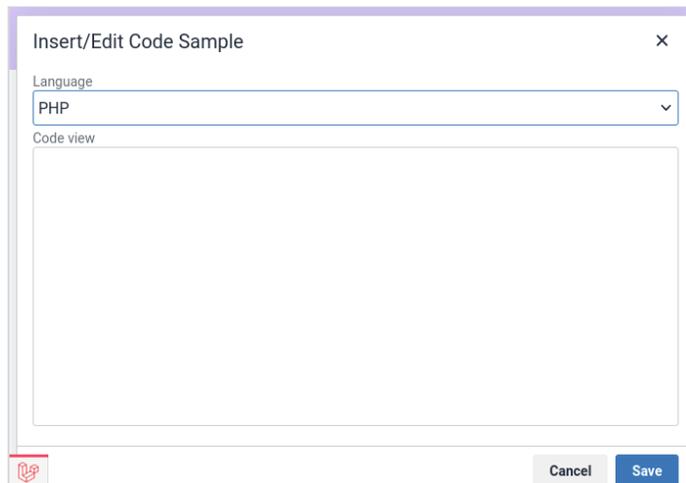
akan muncul sebuah *pop-up* dimana user dapat memilih jenis bahasa pemrograman dari kode yang ingin ditulis dan kolom untuk memasukkan potongan kode nya.

---



The screenshot shows a forum interface for creating a new post. On the left is a sidebar with a 'Kembali' button and a menu containing 'Postingan Terbaru', 'Postingan Saya', and 'Disimpan'. The main area is titled 'Buat Postingan Baru' and contains a title input field labeled 'Masukkan judul postingan', a 'Pilih tag' dropdown, a rich text editor with a toolbar (bold, link, image, code), and a 'Post' button. A note in the editor says 'Isi dengan pertanyaan, bug, atau topik bahasan lain yang tidak mengandung unsur SARA'. At the bottom right of the editor, it says 'POWERED BY TINY'.

Gambar 4.77 Fitur Buat Postingan Forum

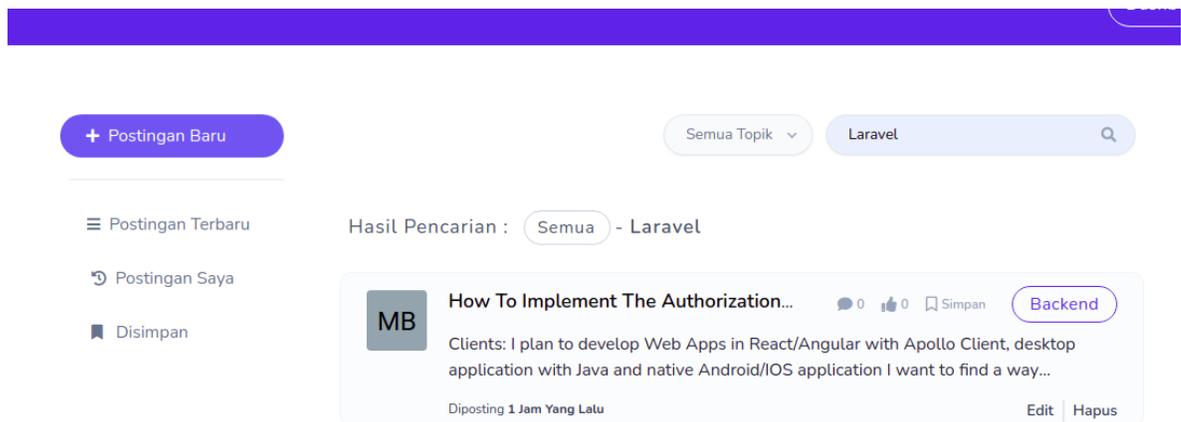


The screenshot shows a dialog box titled 'Insert/Edit Code Sample'. It has a 'Language' dropdown menu currently set to 'PHP'. Below the dropdown is a large text area labeled 'Code view'. At the bottom of the dialog, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

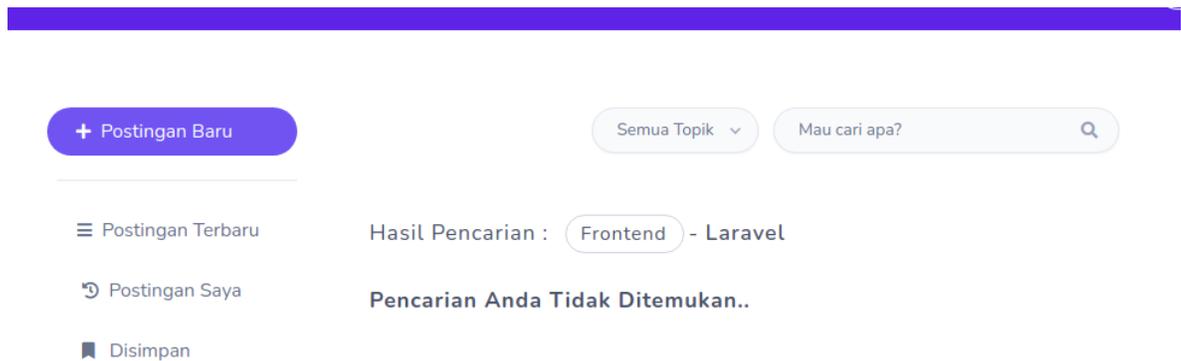
Gambar 4.78 Fitur Buat Postingan Forum

#### 4.2.52. Implementasi Desain Fitur Pencarian Postingan

User dapat mengakses fitur pencarian postingan melalui kolom pencarian yang terdapat pada halaman forum. Disini user dapat mencari topik yang ingin dia cari beserta kategorinya, apabila tidak memilih kategori maka secara otomatis pencarian akan dilakukan pada semua kategori.



Gambar 4.79 Fitur Pencarian Postingan



Gambar 4.80 Fitur Pencarian Postingan

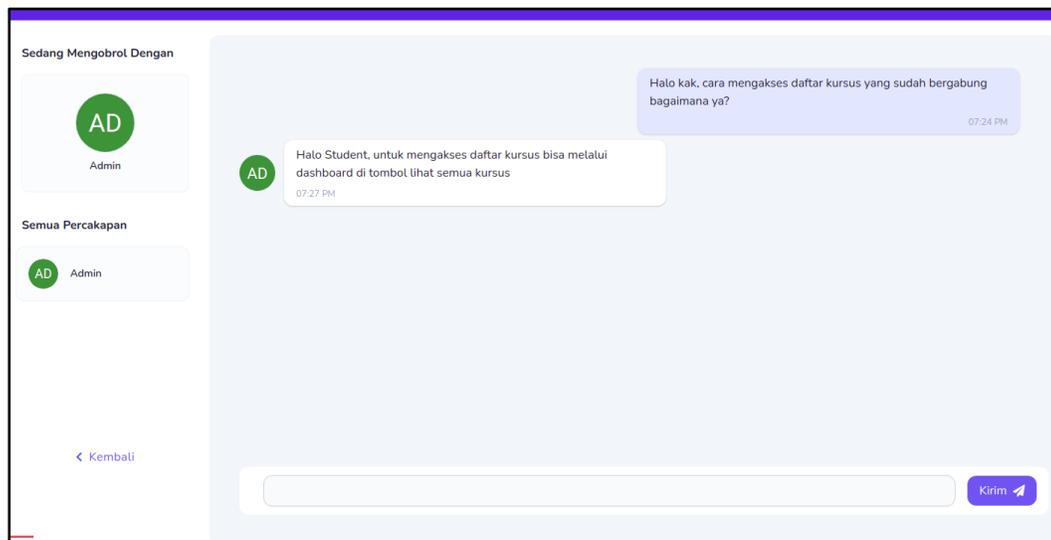
#### 4.2.53. Implementasi Desain Fitur Chat

Halaman chat dapat diakses melalui tombol chat pada halaman dashboard. Pada halaman ini, user dapat melihat riwayat percakapan dengan user lain yang sudah pernah

melakukan percakapan dengan nya. Dengan melakukan klik pada salah satu percakapan, user akan diarahkan ke halaman dimana dia bisa mulai mengirim pesan kepada user yang dipilih sebelumnya.



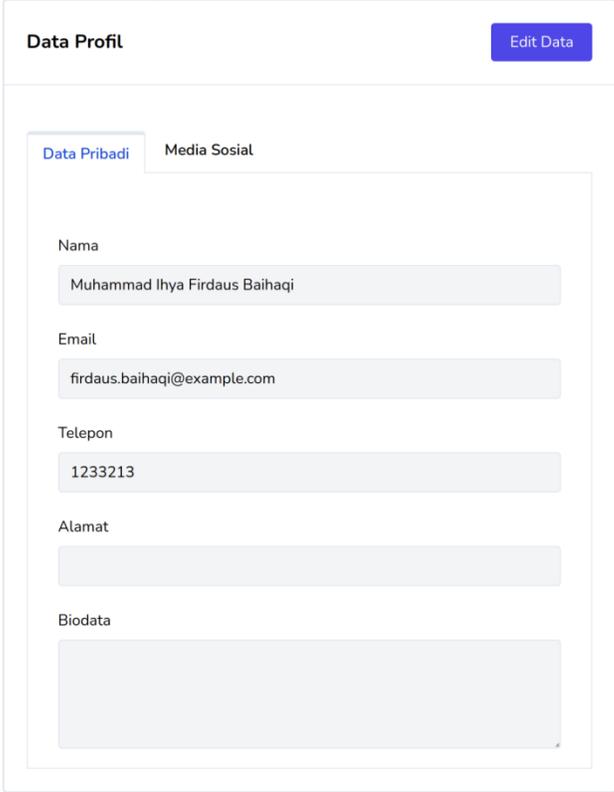
Gambar 4.81 Fitur Chat



Gambar 4.82 Fitur Chat

#### 4.2.54. Implementasi Desain Fitur Profil

Halaman profil dapat diakses melalui tombol profil pada bagian atas layar. Pada halaman ini, user dapat melihat informasi data pribadi dan akun media sosial yang telah diisi sebelumnya.



The image shows a user profile interface. At the top left, it says "Data Profil" and at the top right, there is a blue button labeled "Edit Data". Below this, there are two tabs: "Data Pribadi" (which is selected) and "Media Sosial". Under the "Data Pribadi" tab, there are several input fields: "Nama" with the value "Muhammad Ihya Firdaus Baihaqi", "Email" with "firdaus.baihaqi@example.com", "Telepon" with "1233213", "Alamat" (empty), and "Biodata" (empty). A small red icon is visible on the left side of the page.

*Gambar 4.83 Fitur Profil*

#### 4.2.55. Implementasi Desain Fitur Edit Profil

Halaman edit profil dapat diakses melalui tombol edit profil pada halaman profil. Pada halaman ini, user dapat merubah informasi pribadi, akun media sosial, dan juga password akun nya.

### Edit Data Profil

**Data Pribadi**   Media Sosial   Password

Foto

 Pilih

Preview :



Nama

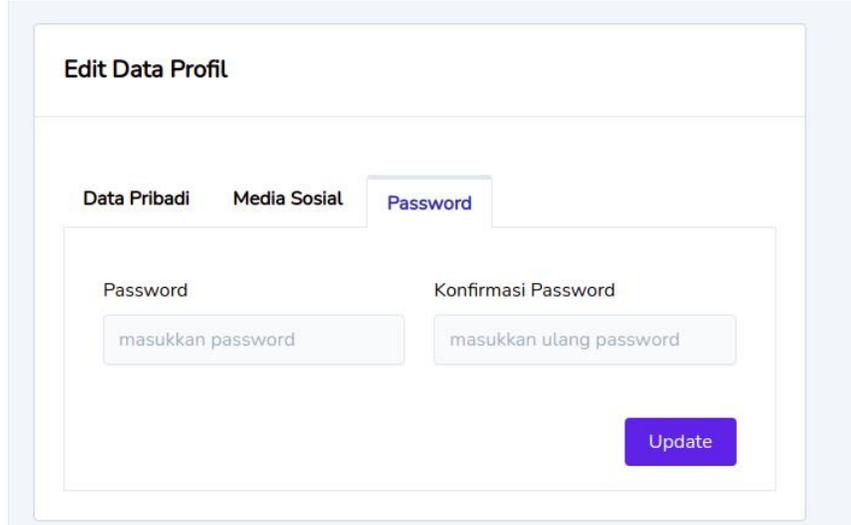
Email

Telepon

Alamat

Biodata

*Gambar 4.84 Fitur Edit Profil*



Gambar 4.85 Fitur Edit Profil

### 4.3. Hasil Pengujian Sistem

Pada sub bab ini, akan membahas tentang pengujian-pengujian yang dilakukan dalam mendukung pengembangan sistem yang sesuai dengan kebutuhan dari Mitra. Pada sub bab ini, akan memiliki sub sub bab yang membahas tentang metode pengujian yang dilakukan, tahapan yang dilakukan dalam pengujian, serta hasil pengujian secara keseluruhan sehingga dapat disimpulkan sesuai dengan kebutuhan Pengguna.

#### 4.3.1. Pengujian Fungsionalitas

Pada subbab ini akan dijelaskan tentang pengujian aplikasi dari segi fungsionalitasnya

##### a) Lingkungan Pelaksanaan Pengujian

Pengujian tugas akhir ini dilakukan pada perangkat yang ada pada Tabel 4.1

Tabel 4.1 Tabel Lingkungan Pelaksanaan Pengujian

Perangkat Uji	Sisi Pengguna	Sisi Server
<b>Aplikasi</b>	Web	Web
<b>Jenis Perangkat</b>	Komputer atau telepon yang memiliki web browser	Komputer
<b>Prosesor</b>	Menyesuaikan perangkat yang dipakai	Intel Xeon E5-2620 2.10GHz

<b>Memori</b>	Menyesuaikan perangkat yang dipakai	1 GB
<b>Sistem Operasi</b>	Menyesuaikan perangkat yang dipakai	Linux
<b>Jenis Sistem Operasi</b>	Menyesuaikan perangkat yang dipakai	Linux 3.10.0-962

### b) Pengujian Fitur Login

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk login ke dalam sistem

*Tabel 4.2 Tabel Pengujian Fitur Login*

<b>Test ID</b>	TUC001			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat melakukan autentikasi login			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman login			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Email dan password pengguna	Pengguna memasukkan email dan password kemudian menekan tombol login	Pengguna berhasil masuk ke dalam sistem, kemudian dialihkan ke halaman dashboard	Pengguna berhasil masuk ke dalam sistem, kemudian dialihkan ke halaman dashboard	Pengujian fitur login berhasil.

### c) Pengujian Fitur Register

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk register

*Tabel 4.3 Tabel Pengujian Fitur Register*

<b>Test ID</b>	TUC002			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat melakukan register akun mahasiswa baru			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman register			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nama, email telepon, password, password konfirmasi pengguna	Pengguna memasukkan nama, email, telepon, password, dan password konfirmasi	Pengguna berhasil mendaftarkan akun baru dan data tersimpan ke database serta	Pengguna berhasil mendaftarkan akun baru dan	Pengujian fitur register berhasil.

	kemudian menekan tombol daftar	email verifikasi dikirimkan	data tersimpan ke database serta email verifikasi dikirimkan	
--	--------------------------------	-----------------------------	--	--

#### d) Pengujian Fitur Mengelola Data Profil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk detail profil

*Tabel 4.4 Tabel Pengujian Fitur Detail Profil*

<b>Test ID</b>	TUC003			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat melihat detail profil			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman dashboard			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna menekan tombol profile yang ada di navigasi bar saat di halaman dashboard	Pengguna berhasil mengakses halaman detail profil dan melihat detail dari akun miliknya	Pengguna berhasil mengakses halaman detail profil dan melihat detail dari akun miliknya	Pengujian fitur detail profil berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk edit profil

*Tabel 4.5 Tabel Pengujian Fitur Edit Profil*

<b>Test ID</b>	TUC004			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mengedit detail profil			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman edit detail profil			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>

Nama, email, telepon, alamat, biodata, dan sosial media	Pengguna mengisi form edit profil kemudian menekan tombol update	Pengguna berhasil menyimpan profil yang baru, dan data profil di database terupdate	Pengguna berhasil menyimpan profil yang baru, dan data profil di database terupdate	Pengujian fitur edit profil berhasil.
---	--	---	---	---------------------------------------

#### e) Pengujian Fitur Chat

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk chat

*Tabel 4.6 Contoh Tabel Pengujian Fitur Chat*

<b>Test ID</b>	TUC005			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat melakukan chat			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman chat dengan pengguna yang dipilih			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pesan yang akan dikirim	Pengguna mengisi kolom pesan, kemudian menekan tombol kirim pesan	Pengguna berhasil mengirimkan pesan dan notifikasi ke pengguna yang dipilih	Pengguna berhasil mengirimkan pesan dan notifikasi ke pengguna yang dipilih	Pengujian fitur chat berhasil.

#### f) Pengujian Fitur Mengakses Menu Kursus

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengakses menu kursus

*Tabel 4.7 Tabel Pengujian Fitur Mengakses Menu Kursus*

<b>Test ID</b>	TUC006
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mengakses menu kursus
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman dashboard

Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Pengguna menekan tombol kursus yang ada di navigasi bar saat di halaman dashboard	Pengguna berhasil mengakses halaman menu kursus dan melihat daftar kursus yang tersedia	Pengguna berhasil mengakses halaman menu kursus dan melihat daftar kursus yang tersedia	Pengujian fitur mengakses menu kursus berhasil.

#### g) Pengujian Fitur Bergabung ke Kursus

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk bergabung ke kursus

*Tabel 4.8 Tabel Pengujian Fitur Bergabung ke Kursus*

<b>Test ID</b>	TUC007			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat membantu pengguna bergabung ke kursus			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman menu kursus			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Pengguna memilih salah satu kursus, kemudian menekan tombol gabung kursus	Pengguna berhasil bergabung ke kursus yang dipilih	Pengguna berhasil bergabung ke kursus yang dipilih	Pengujian fitur bergabung ke kursus berhasil.

#### h) Pengujian Fitur Lihat Episode Kursus

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk melihat episode kursus

*Tabel 4.9 Tabel Pengujian Fitur Lihat Episode Kursus*

<b>Test ID</b>	TUC008
----------------	--------

<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat membantu pengguna melihat episode kursus			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman kursus yang dipilih			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna memilih salah satu episode yang ada di kursus yang dipilih	Pengguna berhasil melihat data episode yang dipilih	Pengguna berhasil melihat data episode yang dipilih	Pengujian fitur lihat episode kursus berhasil.

#### i) Pengujian Fitur Mengumpulkan Submission

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengumpulkan submission

*Tabel 4.10 Tabel Pengujian Fitur Mengumpulkan Submission*

<b>Test ID</b>	TUC009			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat membantu pengguna mengumpulkan submission			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman submission yang dipilih			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
File submission	Pengguna menekan tombol file, kemudian muncul file manager, pengguna dapat memilih file yang pernah di upload atau mengupload file baru	Pengguna berhasil mengumpulkan file submission dan mengirim notifikasi kepada pembuat kursus untuk direview submissionnya	Pengguna berhasil mengumpulkan file submission dan mengirim notifikasi kepada pembuat kursus untuk direview submissionnya	Pengujian fitur mengumpulkan submission berhasil.

#### j) Pengujian Fitur Cetak Sertifikat

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengumpulkan submission

Tabel 4.11 Tabel Pengujian Fitur Cetak Sertifikat

<b>Test ID</b>	TUC010			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mencetak sertifikat			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman kursus yang dipilih			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna menekan tombol cetak sertifikat, kemudian menunggu beberapa saat untuk men generate sertifikat, terakhir mengunduh file pdf sertifikat	Pengguna berhasil mencetak sertifikat	Pengguna berhasil mencetak sertifikat	Pengujian fitur cetak sertifikat berhasil.

#### k) Pengujian Fitur Mengakses Menu Tutoring

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengakses menu tutoring

Tabel 4.12 Tabel Pengujian Fitur Mengakses Menu Tutoring

<b>Test ID</b>	TUC011			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mengakses menu tutoring			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman dashboard			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna menekan tombol tutoring yang ada di navigasi bar saat di halaman dashboard	Pengguna berhasil mengakses menu tutoring, dan ditampilkan data dosen / pengajar yang bisa melakukan sesi tutoring bersama mereka	Pengguna berhasil mengakses menu tutoring, dan ditampilkan data dosen / pengajar yang bisa melakukan sesi tutoring bersama mereka	Pengujian fitur mengakses menu tutoring berhasil.

### l) Pengujian Fitur Mengajukan Sesi Tutoring

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengajukan sesi tutoring

*Tabel 4.13 Tabel Pengujian Fitur Mengajukan Sesi Tutoring*

<b>Test ID</b>	TUC012			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mengajukan sesi tutoring			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman request tutoring dosen / pengajar yang dipilih			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tanggal, jam mulai, jam akhir, dan detail	Pengguna memilih tanggal, jam mulai, jam akhir sesi tutoring sesuai dengan jadwal dari dosen . pengajar serta mengisi detail tambahan, kemudian menekan tombol kirim	Pengguna berhasil mengirim sesi tutoring ke dosen / pengajar yang dipilih	Pengguna berhasil mengirim sesi tutoring ke dosen / pengajar yang dipilih	Pengujian fitur mengajukan sesi tutoring berhasil.

### m) Pengujian Fitur Review Sesi Tutoring

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk review sesi tutoring

*Tabel 4.14 Tabel Pengujian Fitur Review Sesi Tutoring*

<b>Test ID</b>	TUC013			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mereview sesi tutoring			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman request tutoring dosen / pengajar yang dipilih			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>

-	Pengguna menunggu hitung mundur sesi tutoring berakhir, kemudian mengisi rating bintang dan review sesi tutoring, kemudian menekan tombol kirim	Pengguna berhasil mereview sesi tutoring yang telah dilakukan	Pengguna berhasil mereview sesi tutoring yang telah dilakukan	Pengujian fitur review sesi tutoring berhasil.
---	---	---	---	--

#### n) Pengujian Fitur Bergabung ke Kelas

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk bergabung ke kelas

*Tabel 4.15 Tabel Pengujian Fitur Bergabung Ke Kelas*

<b>Test ID</b>	TUC014			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat bergabung ke kelas			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada daftar kelas			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Kode gabung kelas	Pengguna menekan tombol gabung kelas, kemudian mengisi kode gabung kelas, lalu menekan tombol gabung	Pengguna berhasil bergabung ke kelas sesuai dengan kode yang dimasukkan	Pengguna berhasil bergabung ke kelas sesuai dengan kode yang dimasukkan	Pengujian fitur bergabung kelas berhasil.

#### o) Pengujian Fitur Mengakses Forum

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengakses forum

*Tabel 4.16 Tabel Pengujian Fitur Mengakses Forum*

<b>Test ID</b>	TUC015
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mengakses forum
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman dashboard

Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Pengguna menekan tombol forum yang ada di navigasi bar saat di halaman dashboard	Pengguna berhasil mengakses menu forum, dan ditampilkan data postingan terbaru	Pengguna berhasil mengakses menu forum, dan ditampilkan data postingan terbaru	Pengujian fitur mengakses forum berhasil.

**p) Pengujian Fitur Mengelola Postingan**

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk membuat postingan

*Tabel 4.17 Tabel Pengujian Fitur Membuat Postingan*

<b>Test ID</b>	TUC016			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat membuat postingan			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman buat postingan			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Judul, tag, konten	Pengguna mengisi judul, tag, dan konten, setelah itu menekan tombol post	Pengguna berhasil membuat postingan baru	Pengguna berhasil membuat postingan baru	Pengujian fitur membuat postingan baru berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengedit postingan

*Tabel 4.18 Tabel Pengujian Fitur Mengedit Postingan*

<b>Test ID</b>	TUC017			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mengedit postingan			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman edit postingan yang dia buat			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan

Judul, tag, konten	Pengguna mengedit judul, tag, dan konten, setelah itu menekan tombol update	Pengguna berhasil mengedit postingan	Pengguna berhasil mengedit postingan	Pengujian fitur mengedit postingan berhasil.
--------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	--

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menghapus postingan

*Tabel 4.19 Tabel Pengujian Fitur Menghapus Postingan*

<b>Test ID</b>	TUC018			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menghapus postingan			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman postingan yang dia buat			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna menekan tombol hapus postingan	Pengguna berhasil menghapus postingan	Pengguna berhasil menghapus postingan	Pengujian fitur menghapus postingan berhasil.

#### q) Pengujian Fitur Mengelola Komentar

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menambahkan komentar

*Tabel 4.20 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Komentar*

<b>Test ID</b>	TUC019			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menambahkan komentar			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman detail postingan			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>

Komentar, gambar, link, atau potongan kode yang ingin dikirim	Pengguna mengisi kolom komentar kemudian menekan tombol kirim yang berada di bawah kolom komentar	Pengguna berhasil menambahkan komentar pada postingan yang dia sedang dia buka.	Pengguna berhasil menambahkan komentar pada postingan yang dia sedang dia buka.	Pengujian fitur menambahkan komentar berhasil.
---	---	---	---	--

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menghapus komentar

*Tabel 4.21 Tabel Pengujian Fitur Menghapus Komentar*

<b>Test ID</b>	TUC020			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menghapus komentar			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman detail postingan			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna menekan tombol hapus yang berada di bagian bawah komentar yang telah dikirim sebelumnya	Pengguna berhasil menghapus komentar nya pada postingan yang dia sedang dia buka.	Pengguna berhasil menghapus komentar nya pada postingan yang dia sedang dia buka.	Pengujian fitur menghapus komentar berhasil.

#### r) Pengujian Fitur Menyimpan Postingan

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menyimpan postingan

*Tabel 4.22 Tabel Pengujian Fitur Menyimpan Postingan*

<b>Test ID</b>	TUC021			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menyimpan postingan			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman detail postingan			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>

-	Pengguna menekan tombol simpan yang berada di bawah judul dari postingan yang sedang dia buka	Postingan berhasil tersimpan dan dapat muncul di halaman daftar postingan yang tersimpan	Postingan berhasil tersimpan dan dapat muncul di halaman daftar postingan yang tersimpan	Pengujian fitur simpan postingan berhasil.
---	---	--	--	--

### s) Pengujian Fitur Mengelola Tag

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menampilkan daftar tag

*Tabel 4.23 Tabel Pengujian Fitur Tag List*

<b>Test ID</b>	TUC022			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menampilkan daftar tag			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman dashboard			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna mengakses menu tag list melalui navigasi di samping kiri layar.	Sistem berhasil menampilkan daftar tag yang sudah ada di halaman tag list.	Sistem berhasil menampilkan daftar tag yang sudah ada di halaman tag list.	Pengujian fitur tag list berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menambahkan tag

*Tabel 4.24 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Tag*

<b>Test ID</b>	TUC023			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menambahkan tag			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman tambahkan tag			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>

Nama tag, gambar tag	Pengguna mengisi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol tambahkan yang berada di bagian bawah form.	Pengguna berhasil menambahkan tag dan data tag masuk kedalam database.	Pengguna berhasil menambahkan tag dan data tag masuk kedalam database.	Pengujian fitur menambahkan tag berhasil.
----------------------	--	--	--	---

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengedit tag

*Tabel 4.25 Tabel Pengujian Fitur Mengedit Tag*

<b>Test ID</b>	TUC024			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mengedit data tag			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman edit tag			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nama tag, gambar tag	Pengguna mengganti isi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol update yang berada di bagian bawah form.	Pengguna berhasil mengedit tag dan data tag yang ada di dalam database berubah sesuai yang diinput pengguna.	Pengguna berhasil mengedit tag dan data tag yang ada di dalam database berubah sesuai yang diinput pengguna.	Pengujian fitur edit tag berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menghapus tag

*Tabel 4.26 Tabel Pengujian Fitur Hapus Tag*

<b>Test ID</b>	TUC025			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menghapus data tag			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman tag list			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>

-	Pengguna menekan tombol hapus pada tag yang ingin dihapus.	Sistem berhasil menghapus data tag yang dipilih pengguna dari database.	Sistem berhasil menghapus data tag yang dipilih pengguna dari database.	Pengujian fitur hapus tag berhasil.
---	--	---	---	-------------------------------------

#### t) Pengujian Fitur Menambah Dosen / Pengajar

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menambahkan data pengajar

*Tabel 4.27 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Dosen / Pengajar*

<b>Test ID</b>	TUC026			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menambahkan data pengajar			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman tambahkan mentor			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nama, email, nomor telepon, password	Pengguna mengisi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol tambah yang berada di bagian bawah form.	Pengguna berhasil menambahkan pengajar dan data masuk kedalam database.	Pengguna berhasil menambahkan pengajar dan data masuk kedalam database.	Pengujian fitur menambahkan dosen/pengajar berhasil.

#### u) Pengujian Fitur Mengelola Kursus

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menampilkan daftar kursus

*Tabel 4.28 Tabel Pengujian Fitur Course List*

<b>Test ID</b>	TUC027
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menampilkan daftar kursus
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman dashboard

Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Pengguna mengakses menu course list melalui navigasi di samping kiri layar.	Sistem berhasil menampilkan daftar kursus yang sudah ada di halaman course list.	Sistem berhasil menampilkan daftar kursus yang sudah ada di halaman course list.	Pengujian fitur course list berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menambahkan course

*Tabel 4.29 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Course*

<b>Test ID</b>	TUC028			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menambahkan data course			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman tambah course			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Judul course, deskripsi, thumbnail, level, tag	Pengguna mengisi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol tambahkan yang berada di bagian bawah form.	Pengguna berhasil menambahkan course dan data course masuk kedalam database.	Pengguna berhasil menambahkan course dan data course masuk kedalam database.	Pengujian fitur menambahkan course berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengedit course

*Tabel 4.30 Tabel Pengujian Fitur Mengedit Course*

<b>Test ID</b>	TUC029			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mengedit data course			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman edit course			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan

Judul course, deskripsi, thumbnail, level, tag	Pengguna mengganti isi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol update yang berada di bagian bawah form.	Pengguna berhasil mengedit course dan data course yang ada di dalam database berubah sesuai yang diinput pengguna.	Pengguna berhasil mengedit course dan data course yang ada di dalam database berubah sesuai yang diinput pengguna.	Pengujian fitur edit course berhasil.
--	---	--	--	---------------------------------------

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menghapus course

*Tabel 4.31 Tabel Pengujian Fitur Hapus Course*

<b>Test ID</b>	TUC030			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menghapus data course			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman course list			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna menekan tombol hapus pada menu dropdown dari course yang ingin dihapus.	Sistem berhasil menghapus data course yang dipilih pengguna dari database.	Sistem berhasil menghapus data course yang dipilih pengguna dari database.	Pengujian fitur hapus course berhasil.

#### v) Pengujian Fitur Mengelola Episode

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menampilkan daftar episode

*Tabel 4.32 Tabel Pengujian Fitur Episode List*

<b>Test ID</b>	TUC031
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menampilkan daftar episode
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman course list

Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Pengguna mengakses menu episode list melalui tombol episode pada menu dropdown dari course yang ingin dilihat daftar episode nya.	Sistem berhasil menampilkan daftar episode yang sudah ada di halaman episode list.	Sistem berhasil menampilkan daftar episode yang sudah ada di halaman episode list.	Pengujian fitur episode list berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menambahkan episode

*Tabel 4.33 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Episode*

<b>Test ID</b>	TUC032			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menambahkan data episode			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman tambah episode			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Judul episode, jenis episode (video atau text), deskripsi, link video, syarat submission	Pengguna memilih jenis episode dan mengisi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol tambahkan yang berada di bagian bawah form.	Pengguna berhasil menambahkan episode dan data episode masuk kedalam database.	Pengguna berhasil menambahkan episode dan data episode masuk kedalam database.	Pengujian fitur menambahkan episode berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengedit data episode

*Tabel 4.34 Tabel Pengujian Fitur Mengedit Episode*

<b>Test ID</b>	TUC033			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mengedit data episode			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman edit episode			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan

Judul episode, jenis episode (video atau text), deskripsi, link video, syarat submission	Pengguna memilih jenis episode dan mengganti isi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol update yang berada di bagian bawah form.	Pengguna memilih jenis episode dan mengganti isi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol update yang berada di bagian bawah form.	Pengguna berhasil mengedit episode dan data episode yang ada di dalam database berubah sesuai yang diinput pengguna.	Pengujian fitur edit episode berhasil.
--	---	---	--	--

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menghapus episode

*Tabel 4.35 Tabel Pengujian Fitur Hapus Episode*

<b>Test ID</b>	TUC034			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menghapus data episode			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman episode list			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna menekan tombol hapus pada menu dropdown dari episode yang ingin dihapus.	Sistem berhasil menghapus data episode yang dipilih pengguna dari database.	Sistem berhasil menghapus data episode yang dipilih pengguna dari database.	Pengujian fitur hapus episode berhasil.

#### w) Pengujian Fitur Mengelola Submission

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menampilkan daftar submission

*Tabel 4.36 Tabel Pengujian Fitur Submission List*

<b>Test ID</b>	TUC035
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menampilkan daftar submission
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman course list

Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Pengguna mengakses menu submission list melalui tombol submission pada menu dropdown dari course yang ingin dilihat daftar submission nya.	Sistem berhasil menampilkan daftar submission yang sudah ada di halaman submission list.	Sistem berhasil menampilkan daftar submission yang sudah ada di halaman submission list.	Pengujian fitur submission list berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menambahkan submission

*Tabel 4.37 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Submission*

<b>Test ID</b>	TUC036			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menambahkan data submission			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman tambah submission			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Judul submission, deskripsi, dan lampiran	Pengguna mengisi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol tambahkan yang berada di bagian bawah form.	Pengguna berhasil menambahkan submission dan data episode submission kedalam database.	Pengguna berhasil menambahkan submission dan data submission masuk kedalam database.	Pengujian fitur menambahkan submission berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengedit data submission

*Tabel 4.38 Tabel Pengujian Fitur Mengedit Submission*

<b>Test ID</b>	TUC037			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mengedit data submission			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman edit submission			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan

Judul submission, deskripsi, dan lampiran	Pengguna mengganti isi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol update yang berada di bagian bawah form.	Pengguna mengganti isi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol update yang berada di bagian bawah form.	Pengguna berhasil mengedit submission dan data submission yang ada di dalam database berubah sesuai yang diinput pengguna.	Pengujian fitur edit submission berhasil.
---	---	---	--	---

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menghapus submission

*Tabel 4.39 Tabel Pengujian Fitur Hapus Submission*

<b>Test ID</b>	TUC038			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menghapus data submission			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman submission list			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna menekan tombol hapus pada menu dropdown dari submission yang ingin dihapus.	Sistem berhasil menghapus data submission yang dipilih pengguna dari database.	Sistem berhasil menghapus data submission yang dipilih pengguna dari database.	Pengujian fitur hapus submission berhasil.

#### x) Pengujian Fitur Review Submission

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk melihat pengumpulan submission

*Tabel 4.40 Tabel Pengujian Fitur Daftar Pengumpulan Submission*

<b>Test ID</b>	TUC039			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menampilkan daftar pengumpulan submission			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman submission list			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>

	Pengguna menekan tombol review pada menu dropdown dari submission yang ingin dilihat daftar pengumpulannya.	Sistem berhasil menampilkan daftar pengumpulan submission yang sudah ada di halaman daftar pengumpulan submission.	Sistem berhasil menampilkan daftar pengumpulan submission yang sudah ada di halaman daftar pengumpulan submission.	Pengujian fitur daftar pengumpulan submission berhasil.
--	---	--	--	---

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mereview submission

*Tabel 4.41 Tabel Pengujian Fitur Review Submission*

<b>Test ID</b>	TUC040			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat merubah status submission melalui fitur review			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman daftar pengumpulan submission			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Feedback, status review	Pengguna memilih submission yang akan di review dan mengisi kolom yang tersedia kemudian menekan tombol simpan yang berada di bagian bawah form.	Pengguna berhasil merubah status review submission dan data status submission tersimpan kedalam database.	Pengguna berhasil merubah status review submission dan data status submission tersimpan kedalam database.	Pengujian review submission berhasil.

#### y) Pengujian Fitur Mengakses Menu Kelas

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengakses menu kelas

Tabel 4.42 Tabel Pengujian Fitur Mengakses Menu Kelas

<b>Test ID</b>	TUC041			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menampilkan daftar kelas beserta aksi di dalamnya			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman dashboard			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna mengakses menu kelas melalui navigasi di samping kiri layar.	Sistem berhasil menampilkan daftar kelas yang sudah ada di dalam database.	Sistem berhasil menampilkan daftar kelas yang sudah ada di dalam database.	Pengujian fitur mengakses menu kelas berhasil.

#### z) Pengujian Fitur Mengelola Kelas

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk membuat kelas baru

Tabel 4.43 Tabel Pengujian Fitur Membuat Kelas Baru

<b>Test ID</b>	TUC042			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat membuat kelas baru			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman buat kelas baru			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nama kelas, semester, dan tahun	Pengguna mengisi nama kelas, semester dan tahun kemudian menekan tombol tambah	Sistem berhasil menambahkan kelas baru	Sistem berhasil menambahkan kelas baru	Pengujian fitur membuat kelas baru berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengedit kelas

Tabel 4.44 Tabel Pengujian Fitur Mengedit Kelas

<b>Test ID</b>	TUC043
----------------	--------

<b>Tujuan Test</b>		Mengecek apakah sistem dapat mengedit kelas		
<b>Kondisi Awal</b>		Pengguna berada pada halaman edit kelas yang dia buat		
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nama kelas, semester, dan tahun	Pengguna mengedit nama kelas, semester dan tahun kemudian menekan tombol edit	Sistem berhasil mengedit kelas	Sistem berhasil mengedit kelas	Pengujian fitur mengedit kelas berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menghapus kelas

*Tabel 4.45 Tabel Pengujian Fitur Menghapus Kelas*

<b>Test ID</b>		TUC044		
<b>Tujuan Test</b>		Mengecek apakah sistem dapat menghapus kelas		
<b>Kondisi Awal</b>		Pengguna berada pada halaman daftar kelas yang dia buat		
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna menekan tombol hapus kelas	Sistem berhasil menghapus kelas	Sistem berhasil menghapus kelas	Pengujian fitur menghapus kelas berhasil.

#### aa) Pengujian Fitur Mengeluarkan Anggota Kelas

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengeluarkan anggota kelas

*Tabel 4.46 Tabel Pengujian Fitur Mengeluarkan Anggota Kelas*

<b>Test ID</b>		TUC045		
<b>Tujuan Test</b>		Mengecek apakah sistem dapat mengeluarkan anggota kelas		
<b>Kondisi Awal</b>		Pengguna berada pada halaman daftar anggota kelas		

Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Pengguna menekan tombol keluaran pada kolom tabel menu dari anggota yang ingin dikeluarkan.	Sistem berhasil mengeluarkan anggota yang dipilih pengguna dari kelas.	Sistem berhasil mengeluarkan anggota yang dipilih pengguna dari kelas.	Pengujian fitur mengeluarkan anggota berhasil.

#### bb) Pengujian Fitur Mendaftarkan Kursus ke Kelas

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mendaftar kursus ke kelas

*Tabel 4.47 Tabel Pengujian Fitur Mendaftarkan Kursus ke Kelas*

<b>Test ID</b>	TUC046			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mendaftar kursus ke kelas			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada daftar course kelas			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Judul course yang akan didaftarkan	Pengguna memasukkan nama course pada kolom yang tersedia kemudian menekan tombol tambah	Sistem berhasil mendaftarkan data course yang pengguna ingin daftarkan pada kelasnya.	Sistem berhasil mendaftarkan data course yang pengguna ingin daftarkan pada kelasnya.	Pengujian fitur mendaftarkan kursus ke kelas berhasil.

#### cc) Pengujian Fitur Melihat Nilai Mahasiswa

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk melihat nilai mahasiswa dalam suatu kursus

*Tabel 4.48 Tabel Pengujian Fitur Melihat Nilai Mahasiswa*

<b>Test ID</b>	TUC047
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menampilkan nilai mahasiswa dalam suatu kursus

<b>Kondisi Awal</b>		Pengguna berada pada halaman course list		
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna mengakses menu nilai mahasiswa melalui menu dropdown pada course yang ingin dilihat nilai mahasiswa nya.	Sistem berhasil menampilkan data mahasiswa yang terdaftar pada course beserta tombol untuk melihat detail nilai mahasiswa tersebut.	Sistem berhasil menampilkan data mahasiswa yang terdaftar pada course beserta tombol untuk melihat detail nilai mahasiswa tersebut.	Pengujian fitur melihat nilai mahasiswa berhasil.

#### dd) Pengujian Fitur Mengelola Jadwal Tutoring

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menambah jadwal tutoring

*Tabel 4.49 Tabel Pengujian Fitur Menambah Jadwal Tutoring*

<b>Test ID</b>	TUC048			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menambah jadwal tutoring			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman tambah jadwal tutoring			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Hari, jam mulai, dan jam akhir	Pengguna mengisi hari, jam mulai, dan jam akhir kemudian menekan tombol tambah	Sistem berhasil menambah jadwal tutoring	Sistem berhasil menambah jadwal tutoring	Pengujian fitur menambah jadwal tutoring berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk mengedit jadwal tutoring

*Tabel 4.50 Contoh Tabel Pengujian Fitur Mengedit Jadwal Tutoring*

<b>Test ID</b>	TUC049			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat mengedit jadwal tutoring			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman edit jadwal tutoring yang telah dibuat			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Hari, jam mulai, dan jam akhir	Pengguna mengedit hari, jam mulai, dan jam akhir kemudian menekan tombol edit	Sistem berhasil mengedit jadwal tutoring	Sistem berhasil mengedit jadwal tutoring	Pengujian fitur mengedit jadwal tutoring berhasil.

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk menghapus jadwal tutoring

*Tabel 4.51 Tabel Pengujian Fitur Menghapus Jadwal Tutoring*

<b>Test ID</b>	TUC050			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat menghapus jadwal tutoring			
<b>Kondisi Awal</b>	Pengguna berada pada halaman daftar jadwal tutoring yang telah dibuat			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pengguna menekan tombol hapus dari jadwal yang dipilih	Sistem berhasil menghapus jadwal tutoring	Sistem berhasil menghapus jadwal tutoring	Pengujian fitur menghapus jadwal tutoring berhasil.

#### ee) Pengujian Fitur Memproses Request Tutoring

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk memproses request tutoring

*Tabel 4.52 Tabel Pengujian Fitur Memproses Request Tutoring*

<b>Test ID</b>	TUC051			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat memproses request tutoring			
<b>Kondisi Awal</b>	Pegguna berada pada halaman permintaan tutoring			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
-	Pegguna memilih request tutoring mahasiswa yang ingin diproses kemudian memilih untuk menolak atau menerima request nya.	Sistem berhasil memproses request tutoring mahasiswa sesuai dengan status yang dipilih pengguna sebelumnya (ditolak atau diterima).	Sistem berhasil memproses request tutoring mahasiswa sesuai dengan status yang dipilih pengguna sebelumnya (ditolak atau diterima).	Pengujian fitur memproses request tutoring berhasil.

#### ff) Pengujian Fitur Validasi Sertifikat

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk validasi sertifikat

*Tabel 4.53 Tabel Pengujian Fitur Validasi Sertifikat*

<b>Test ID</b>	TUC052			
<b>Tujuan Test</b>	Mengecek apakah sistem dapat memvalidasi sertifikat			
<b>Kondisi Awal</b>	Pegguna berada pada halaman validasi sertifikat			
<b>Data Input</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nomor seri sertifikat	Pegguna memasukkan nomor seri sertifikat pada kolom yang tersedia kemudian menekan tombol validasi	Sistem akan menampilkan data dari mahasiswa yang telah menyelesaikan course pada sertifikat tersebut, apabila mahasiswa belum menyelesaikan	Sistem akan menampilkan data dari mahasiswa yang telah menyelesaikan course pada	Pengujian fitur validasi sertifikat berhasil.

		course sistem menampilkan keterangan sertifikat ditemukan	maka akan  tidak	sertifikat tersebut, apabila mahasiswa belum menyelesaikan course sistem menampilkan keterangan sertifikat ditemukan	
--	--	--	---------------------------	--	--

#### 4.3.2. Pengujian Terhadap Pengguna Admin

Pada pengujian terhadap admin, kami melakukan pengujian pada fitur-fitur yang dimiliki oleh admin, yaitu fitur list mahasiswa, list mentor, list tag, dan list kursus. Pada pengujian fitur list mahasiswa, admin dapat melihat daftar mahasiswa yang sudah memverifikasi akunnya melalui email, kemudian admin dapat melihat daftar kursus yang diambil, kursus yang telah selesai, serta daftar kelas yang mahasiswa itu ikuti.

Pada pengujian fitur list mentor, admin dapat melihat daftar mentor yang terdaftar, kemudian admin dapat melihat daftar kursus dan kelas yang dibuat oleh mentor serta jumlah mahasiswa yang ikut atau bergabung ke kursus atau kelas dari mentor tersebut. Selain itu admin juga dapat mengirimkan sertifikat apresiasi kepada mentor atas kontribusinya kepada sistem yang kami buat.

Pada pengujian fitur list tag, admin dapat mengelola tag atau kategori yang akan digunakan untuk beberapa fitur lainnya. Tag disini berkaitan dengan fitur kursus serta fitur forum, sehingga dapat dikelompokkan sesuai jenis tag nya.

Pada pengujian fitur list kursus, admin dapat menampilkan dan mengelola kursus yang telah buat, kemudian di dalamnya admin dapat mengelola episode materi serta submission pada kursus dipilih, jika kursus sudah layak untuk dipublikasikan maka admin dapat mempublikasikan kursus tersebut serta mengirim notifikasi email kepada mahasiswa

bahwa ada kursus baru yang telah dipublikasikan, admin juga dapat mereview submission yang telah dikirimkan oleh mahasiswa dan memberikan feedback pada submission tersebut.

#### 4.3.3. Pengujian Terhadap Pengguna Mentor

Pada pengujian terhadap mentor, kami melakukan pengujian pada fitur-fitur yang dimiliki mentor, yaitu fitur list kursus, kelas, dan tutoring. Pada pengujian fitur list kursus tidak jauh beda dengan fitur list kursus yang ada di admin, perbedaannya adalah kursus yang dibuat oleh mentor hanya bisa ditambahkan ke kelas yang telah mentor buat, tidak ditampilkan di halaman list kursus utama dari sistem.

Pada fitur kelas, mentor dapat melihat dan mengelola kelas yang mentor buat. Mentor bisa membagikan kode invite kepada mahasiswanya untuk bergabung ke dalam kelasnya, kemudian mentor dapat menambahkan kursus yang telah mentor buat di tiap kelas mentor, sehingga mentor tidak perlu repot membuat kursus yang sama berulang kali di kelas yang lain.

Pada fitur tutoring, mentor dapat mengelola jadwal tutoring dimana dapat memilih hari, jam mulai, dan jam akhir sesi tutoring. Mentor dapat menerima atau menolak sesi tutoring yang diajukan mahasiswa kepada mentor tersebut.

#### 4.3.4. Pengujian Terhadap Pengguna Mahasiswa

Selain pengujian yang dilakukan untuk melihat kesesuaian masukan dan keluaran lewat pengujian fungsional, dilakukan juga pengujian secara daring yang dilakukan oleh mahasiswa untuk mengetahui kesesuaian proses yang ada dalam sistem dengan fakta yang ada di lapangan. Pada pengujian ini kami meminta mahasiswa dengan jurusan dan latar belakang teknologi informasi untuk menguji website kami, karena tujuan dari dibuatnya tugas akhir ini adalah untuk memudahkan proses belajar mereka. Pengujian dilakukan pada 3 fitur utama, yaitu fitur course, forum, dan juga tutoring.

*Tabel 4.54* Tabel Data Penguji

No.	Nama Responden	NIM	Jurusan dan Prodi	Asal Kampus
1	Muhammad Iqbal	201810370311294	Informatika - RPL	Universitas

	Naufal Ilmi			Muhammadiyah Malang
<b>2</b>	Gani Adi Wiranata	201810370311310	Informatika - RPL	Universitas Muhammadiyah Malang
<b>3</b>	Muhammad Yusril Hasriansyah	1841720184	Teknologi Informasi - Teknik Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>4</b>	Muhammad Ilham Adhim	1841720076	Teknologi Informasi - Teknik Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>5</b>	Maretyatianhar	1831710043	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>6</b>	Muhammad Darryl MikailaCesar	1831710161	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>7</b>	Muhammad Misbaqul Ulum	1831710136	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>8</b>	Irfak Wahyudi	1831710077	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>9</b>	Fikky Miftakhul Huda	1831710027	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>10</b>	Reza umami agustin	1831710145	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>11</b>	Alissa Velia Royhatul Jannah	1831710089	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>12</b>	Dhimas Krisna Ahmadi	1831710132	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>13</b>	Rizal Elsa Fanny	1831710011	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>14</b>	Sindy Rosa	1831710031	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>15</b>	Nur Syatiti	1831710026	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>16</b>	Tri Ardiansyah	1831710143	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>17</b>	Ika Wahyu F	1831710032	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>18</b>	Fitria Meliyana	1831710180	Teknologi Informasi -	Politeknik Negeri

			Manajemen Informatika	Malang
<b>19</b>	Nadhilah Zakky	1831710092	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>20</b>	Arfia Latifah	1831710127	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>21</b>	Amalia H. K	1831710081	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang
<b>22</b>	Azzahra Dinda S	1831710097	Teknologi Informasi - Manajemen Informatika	Politeknik Negeri Malang

Pada pengujian fitur course, pengguna atau mahasiswa diminta untuk mendaftarkan akun nya dan juga login terlebih dahulu, kemudian mereka diminta untuk mengakses halaman semua course, bergabung pada salah satu course yang tersedia, dan mencoba mengakses episode yang ada. selanjutnya mereka diminta untuk melakukan pengumpulan submission, pada tahap ini kami meminta beberapa dari mahasiswa yang melakukan pengujian untuk menjalankan fitur cetak sertifikat setelah submission mereka kami terima.

Pada pengujian fitur forum, mahasiswa diminta untuk mengakses halaman forum. Disini mahasiswa diminta untuk membuka salah satu postingan yang ada kemudian menjalankan fitur like, dislike, dan simpan post. Selanjutnya mereka diminta untuk menambahkan komentar dan saling berinteraksi dengan mahasiswa lain pada postingan tersebut.

Pada pengujian fitur tutoring, kami meminta para mahasiswa untuk melakukan pencarian mentor dan melakukan request tutoring kepada mentor tersebut. Saat melakukan request tutoring, mahasiswa mengisi hari dan jam tutoring sesuai dengan jadwal yang disediakan mentor. Setelah melakukan pengujian website, mahasiswa mengisi kuesioner yang berisi pertanyaan mengenai kepuasan mereka dalam menggunakan fitur-fitur yang tersedia dan juga pendapat mereka tentang sistem pembelajaran yang ada di platform ngajar.in.

Sebagian besar hambatan yang terjadi saat pengujian terjadi akibat ketidakstabilan dari server yang kami gunakan, selain itu ada beberapa mahasiswa yang mengalami kesusahan saat mengakses fitur-fitur tertentu seperti tutoring, cetak sertifikat, upload file

dengan file manager. Untuk mengatasi masalah tersebut kami mengarahkan cara penggunaan yang tepat kepada para mahasiswa.

Di akhir pengujian kami meminta para mahasiswa untuk mengisi kuesioner untuk menilai sistem yang kami buat, para mahasiswa memberikan tanggapan dan saran mereka serta menuliskan hambatan yang dialami saat melakukan pengujian.

*Tabel 4.55 Tabel Pertanyaan Kuesioner dan Hasil*

No.	Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1	Apakah materi dapat tersampaikan dengan baik melalui fitur course?	50%	50%	0%	0%
2	Apakah fitur tutoring dapat memudahkan anda mendapat mentor untuk membantu belajar?	31,8%	68,2%	0%	0%
3	Apakah anda setuju apabila dengan memberikan masukan dan perbaikan di setiap submission yang anda kirim dapat membantu proses pembelajaran anda?	77,3%	22,7%	0%	0%
4	Apakah fitur forum dapat memudahkan anda melakukan tanya jawab dan berdiskusi antar user?	72,7%	27,3%	0%	0%
5	Apakah semua fitur dapat digunakan dan berjalan dengan stabil?	9,1%	77,3%	13,6%	0%
6	Apakah tampilan website sudah nyaman untuk digunakan?	40,9%	50%	9,1%	0%
7	Apakah sistem dapat mengirim dan menampilkan data dengan cepat?	22,7%	72,7%	4,5%	0%

Dari hasil kuesioner yang kami dapatkan, sebagian besar mahasiswa setuju bahwa penyampaian materi melalui fitur course sudah berjalan dengan baik, fitur tutoring juga mendapat respon yang baik karena dapat memudahkan mereka dalam menemukan mentor dan melihat kapan mentor tersebut dapat memberikan tutoring. Begitupun dengan fitur forum yang juga mendapat banyak respon positif karena kemudahan pemakaiannya.

Namun untuk bagian kestabilan dan kecepatan akses sistem masih ada mahasiswa yang merasa belum mendapat pengalaman terbaik. Hal ini terjadi karena kecepatan akses ke website juga dipengaruhi oleh server hosting, penyedia layanan internet, dan lokasi dari

mahasiswa, selain itu karena ada beberapa fitur yang masih bergantung pada layanan aplikasi pihak ketiga membuat kestabilan dari jalanya fitur belum bisa sepenuhnya terjamin. Pada bagian tampilan juga masih ada sebagian kecil mahasiswa yang merasa bingung dalam pengoperasiannya, terutama pada saat menggunakan fitur upload file dan pengisian jam tutoring pada halaman request tutoring karena masih belum familiar dengan cara penggunaan fiturnya.

*Tabel 4.56 Tabel Saran dari Kuesioner*

No.	Nama Responden	Saran
1	Maretyatianhar	1. Untuk fitur download sertifikatnya mengalami kendala tidak bisa dibuka 2. Layoutnya sudah responsive, mungkin untuk di navbar dropdownnya bisa di adjust lagi sizenya  Selebihnya sudah keren dan mantap sekali. Semangat terus brothers
2	Muhammad Darryl MikailaCesar	mungkin bisa diperbaiki lagi cetak sertifikatnya, karena sering error/corrupt datanya.
3	Muhammad Misbaqul Ulum	
4	Irfak Wahyudi	Kalau menampilkan datanya masih kurang cepat karena masih pakai hostingan yg speednya biasa, jadi saya jg memahami. Sistemnya bagus sekali.
5	Fikky Miftakhul Huda	
6	Reza umami agustin	sebagian fitur masih bingung, alurnya bagaimana... mungkin pengguna baru kebingungan pas make nya (?) selebihnya sudah OKEEE
7	Alissa Velia Royhatul Jannah	
8	Dhimas Krisna Ahmadi	Sudah bagus 🙏
9	Rizal Elsa Fanny	Sudah sangat bagus
10	Sindy Rosa	Menurut saya platform yang disajikan sudah sangat baik, dengan tampilan yang bagus dan tidak membingungkan pengguna ketika mengakses platform tersebut.
11	Nur Syatiti	Frontend sudah bagus, ada beberapa yang masih kurang Semoga kedepannya bisa lebih baik lagi
12	Tri Ardiansyah	Menurut saya akan lebih membantu user jika di setiap fitur

		terdapat deskripsi singkat atau penjelasan dari kegunaan fiturnya.
13	Ika Wahyu F	Verifikasi Email masih delay
14	Fitria Meliyana	1. Untuk menu submission, pada lampiran gambarnya diganti logo pdf atau word atau apalah, kalau persegi seperti kita upload file. menurut saya.. 2. ketika selesai upload diberikan nama file yang sudah diupload di kotak pengumpulan
15	Nadhilah Zakky	Pada bagian tutor ada yg harus dibenahi. Karena membingungkan. Terlebih saat ingin memutar video youtube itu agak tidak nyaman.
16	Arfia Latifah	Dikembangkan di versi android
17	Amalia H. K	Semoga platform ini bermanfaat ya. aamiin
18	Azzahra Dinda S	Saat upload tugas tidak ada ketentuan filenya apa dan ukuran maxnya berapa (diberikan keterangan yang jelas), Setelah update file tugas tidak ada notifikasi berhasil diupdate, tampilannya diberikan variatif agar bagus dan tidak membosankan mungkin bisa diberikan animasi atau apapun itu, sistemnya dalam mengirim request tidak terlalu cepat
19	Muhammad Yusril Hasriansyah	untuk saat ini saya rasa tidak ada, karena udah bagus
20	Muhammad Ilham Adhim	saran bagian penjadwalan mentor, itu sudah terdapat schedule mentor. alangkah baiknya untuk jam mulai dan akhir dihilangkan atau diubah sesuai dengan jadwal mentor yang sudah tersedia dengan menggunakan konsep drop down. Agar memudahkan user melakukan booking mentor hanya dalam satu drop down yang terdapat tanggal dan juga jam yang tersedia pada mentor (bukan user yang menentukan).
21	Muhammad Iqbal Naufal Ilmi	1. Bingung pas bagian request mentoring pas jam e.. Soalnya ada kyk peringatan 02:06 PM or later.. Aku jujur ga paham iku apa... Dan setelah proses panjang, ternyata iku jadwal mentor ya.. Maybe peringatan bisa diganti ki untuk kata-katanya 2. Ketika save postingan di forum, harus reload. Apakah memungkinkan jika tanpa reload? 3. Untuk video mungkin bagaimana caranya tidak bisa di klik kanan. Tujuannya untuk menghindari ketika ada orang ingin mengakses video tersebut diluar platform 3. Apakah ini sudah SPA? Jika belum saya rasa ini lebih

		powerfull jika menggunakan SPA. Jadi nantinya user tidak perlu reload ketika mau next ke video selanjutnya atau mengisi submission
<b>22</b>	Gani Adi Wiranata	Untuk keseluruhan fitur dan experience penggunaan sudah sangat baik, tetapi selama proses pengujian saya terdapat satu fungsi yang belum sesuai. Fitur tersebut adalah Chat Admin dan Chat Tutoring, dimana itu akan menuju ke chat yang sama, sementara dalam daftar chat terdapat 2 judul chat yang berbeda, satu ke admin dan yang satu ke tutoring