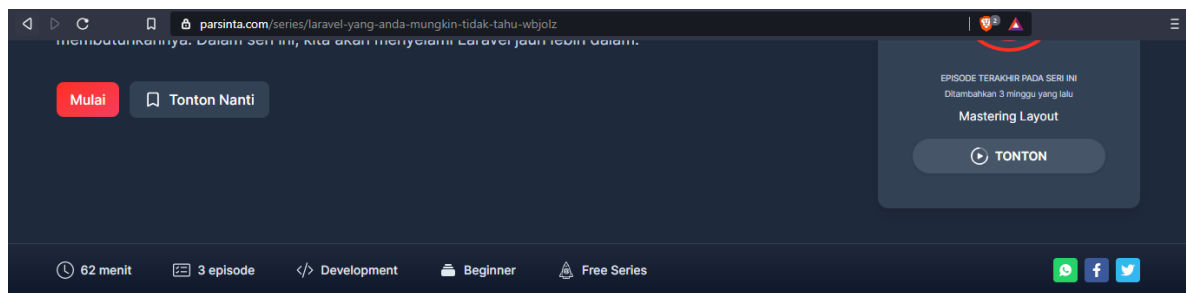


LAMPIRAN 1

BUKTI PENGUMPULAN KEBUTUHAN SISTEM

Platform pembelajaran online yang kami buat mengedepankan penerapan mastery based learning, dimana diharapkan mahasiswa benar-benar memahami dan menguasai materi yang diberikan.

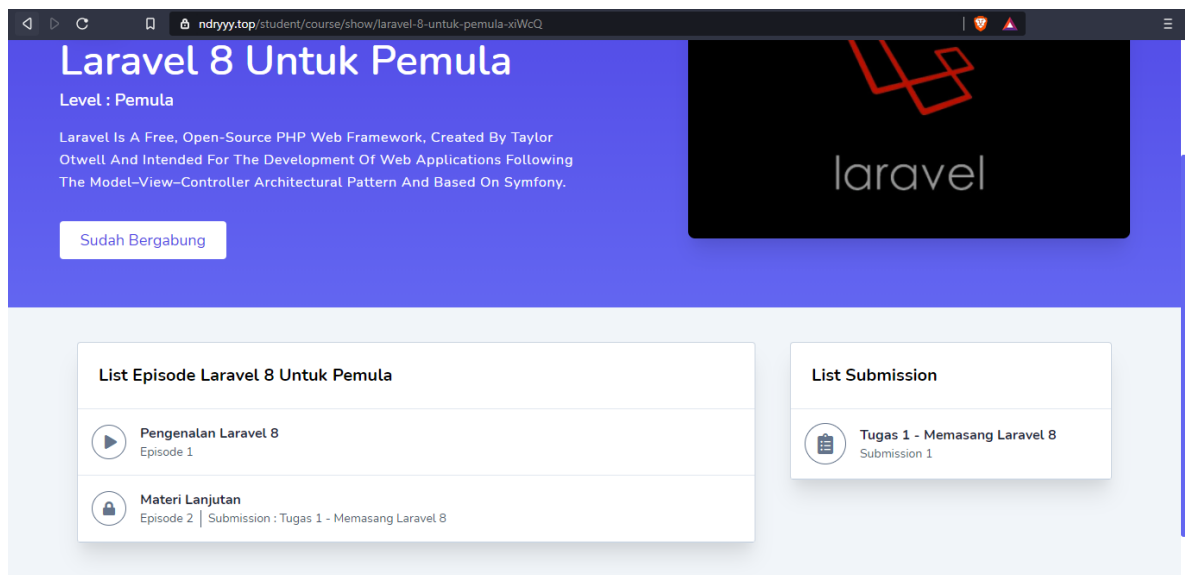
Salah satu platform pembelajaran online yang kami jadikan referensi adalah parsinta.com, dimana setiap materi yang disajikan di setiap kursus berupa video pembelajaran dan pengguna bebas memilih episode yang ingin dibuka tanpa harus benar-benar memahami materi sebelumnya.



Seri Masih Dalam Persiapan	
Memahami Routing Episode 1	26:27
Generasi Resource Dengan Cepat Episode 2	8:09
Mastering Layout Episode 3	27:33

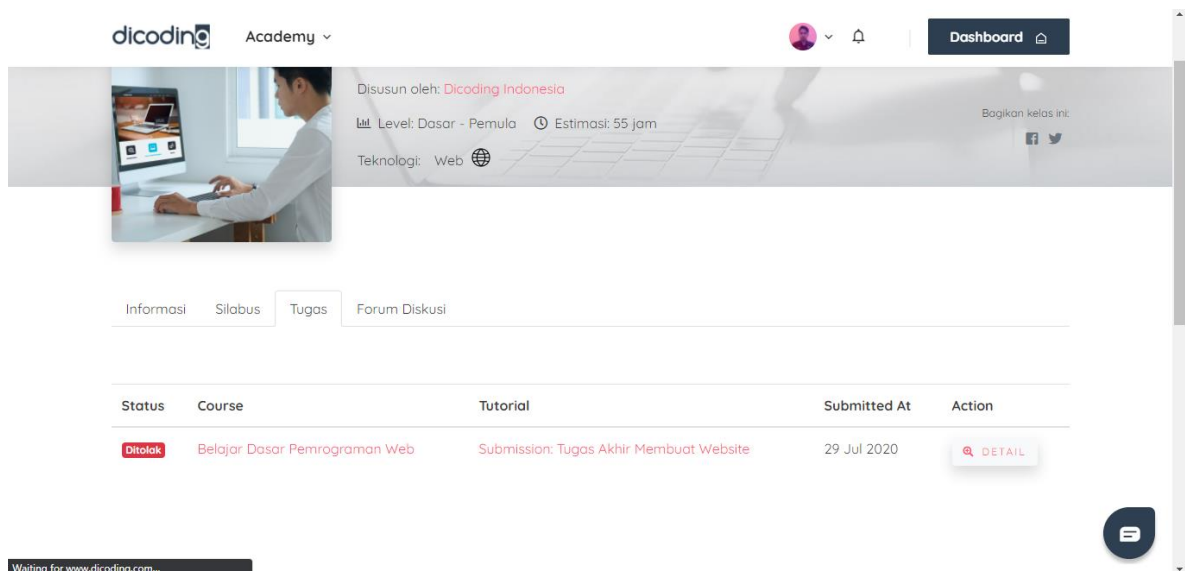
Gambar 4.86 Contoh materi di Parsinta

Sedangkan di platform yang kami buat lebih mengedepankan pemahaman materi tiap episodenya dengan menambahkan tugas tertentu yang bisa menjadi syarat sebelum melanjutkan ke episode selanjutnya, sehingga ada tolak ukur apakah mahasiswa tersebut sudah memahami materi.



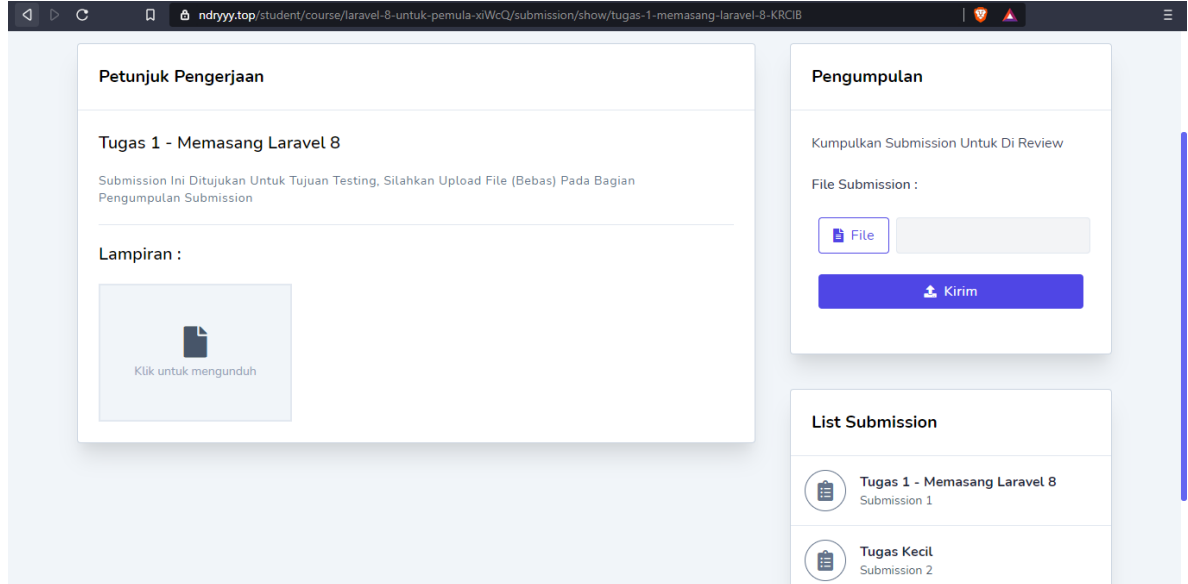
Gambar 4.87 Contoh materi di Ngajar.In

Selanjutnya di fitur tugas atau submission, disini kami mengambil referensi dari dicoding.com. Dimana pengumpulan tugas yang dimana hanya ada di akhir materi, kemudian di review oleh reviewer mereka.



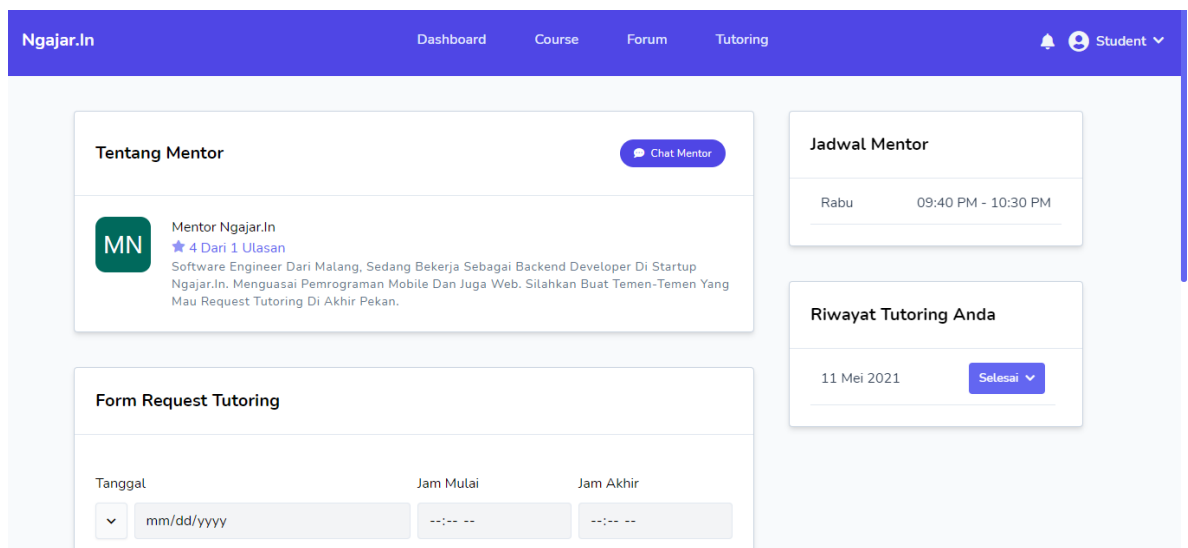
Gambar 4.88 Contoh tugas di Dicoding

Sedangkan di platform pembelajaran online kami, dalam setiap kursus bisa terdapat lebih dari satu tugas di tiap materinya, sehingga bisa dilihat perkembangan mahasiswa dari setiap tugas yang diberikan serta diberikan review dari tugas yang telah dikumpulkan.



Gambar 4.89 Contoh tugas di Ngajar.In

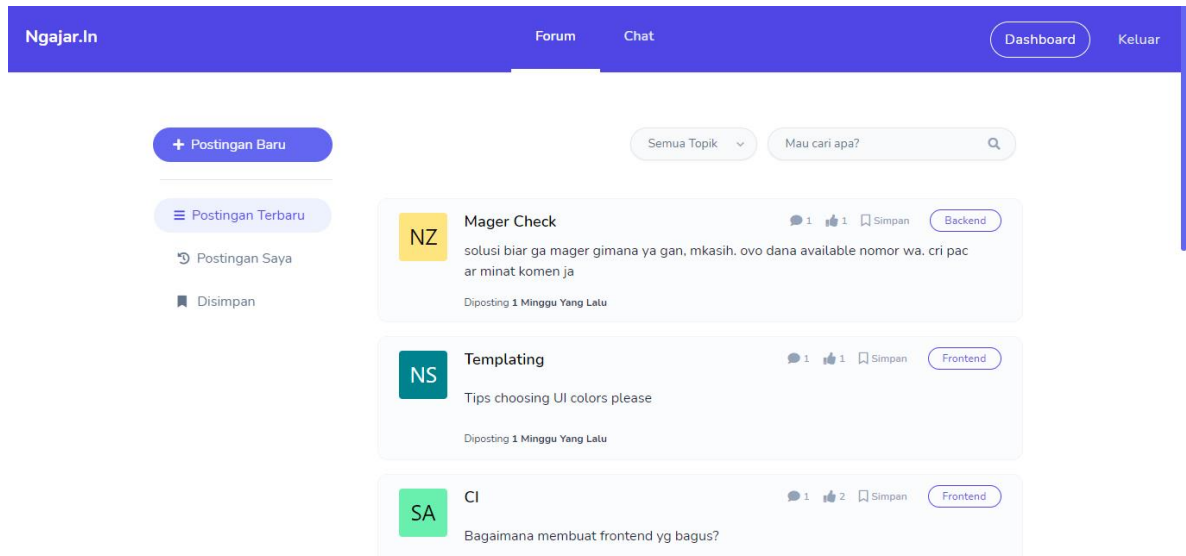
Selanjutnya kami mengimplementasikan fitur tutoring online, yang apabila mahasiswa masih belum dapat memahami materi atau mengalami kesusahan dari tugas yang diberikan maka mahasiswa dapat mengajukan sesi tutoring dengan dosen / pengajar yang dia pilih.



Gambar 4.90 Fitur tutoring online Ngajar.In

Terakhir kami juga mengimplementasikan fitur forum online, dimana seluruh mahasiswa dapat saling berinteraksi lewat postingan yang mereka buat, sehingga diharapkan terjalin

suatu komunitas yang kuat dan saling membantu apabila ada yang mengalami kesulitan selama mempelajari materi.



Gambar 4.91 Fitur forum online Ngajar.In

LAMPIRAN 2

BUKTI PENGUJIAN OLEH PENGGUNA

Kami melakukan pengujian dengan melakukan kuisioner pengujian yang telah dilakukan oleh pengguna platform pembelajaran online yang telah kami buat, dimana pengguna melakukan pengujian mulai dari pengujian fitur course online, tutoring online, hingga forum diskusi.

Daftar pengguna yang telah melakukan pengujian terdapat sebanyak 22 responden dengan detail sebagai berikut :

Tabel Data Penguji

No.	Nama Responden	NIM	Prodi
1	Maretyatianhar	1831710043	Manajemen Informatika
2	Muhammad Darryl MikailaCesar	1831710161	Manajemen Informatika
3	Muhammad Misbaqul Ulum	1831710136	Manajemen Informatika
4	Irfak Wahyudi	1831710077	Manajemen Informatika
5	Fikky Miftakhul Huda	1831710027	Manajemen Informatika
6	Reza umami agustin	1831710145	Manajemen Informatika
7	Alissa Velia Royhatul Jannah	1831710089	Manajemen Informatika
8	Dhimas Krisna Ahmadi	1831710132	Manajemen Informatika
9	Rizal Elsa Fanny	1831710011	Manajemen Informatika
10	Sindy Rosa	1831710031	Manajemen Informatika
11	Nur Syatiti	1831710026	Manajemen Informatika
12	Tri Ardiansyah	1831710143	Manajemen Informatika
13	Ika Wahyu F	1831710032	Manajemen Informatika
14	Fitria Meliyana	1831710180	Manajemen Informatika

15	Nadhilah Zakkya	1831710092	Manajemen Informatika
16	Arfia Latifah	1831710127	Manajemen Informatika
17	Amalia H. K	1831710081	Manajemen Informatika
18	Azzahra Dinda S	1831710097	Manajemen Informatika
19	Muhammad Yusril Hasriansyah	1841720184	Teknik Informatika
20	Muhammad Ilham Adhim	1841720076	Teknik Informatika
21	Muhammad Iqbal Naufal Ilmi	201810370311294	Informatika - RPL
22	Gani Adi Wiranata	201810370311310	Informatika - RPL

Berikut adalah daftar pertanyaan kuesioner yang kami ajukan ke pengguna saat melakukan pengujian :

4. Apakah materi sudah tersampaikan dengan baik melalui fitur course?
5. Apakah fitur tutoring dapat memudahkan anda mendapat mentor untuk membantu belajar?
6. Apakah anda setuju apabila dengan memberikan masukan dan perbaikan kepada anda di setiap submission yang anda kirimkan dapat membantu proses pembelajaran anda?
7. Apakah fitur forum dapat memudahkan anda melakukan tanya jawab dan berdiskusi antar user?
8. Apakah semua fitur dapat digunakan dan berjalan dengan stabil?
9. Apakah tampilan website sudah nyaman untuk digunakan?
10. Apakah sistem dapat mengirim dan menampilkan data dengan cepat?
11. Saran untuk platform

Dari daftar pertanyaan diatas, didapat hasil kuesioner dari pengguna sebagai berikut :

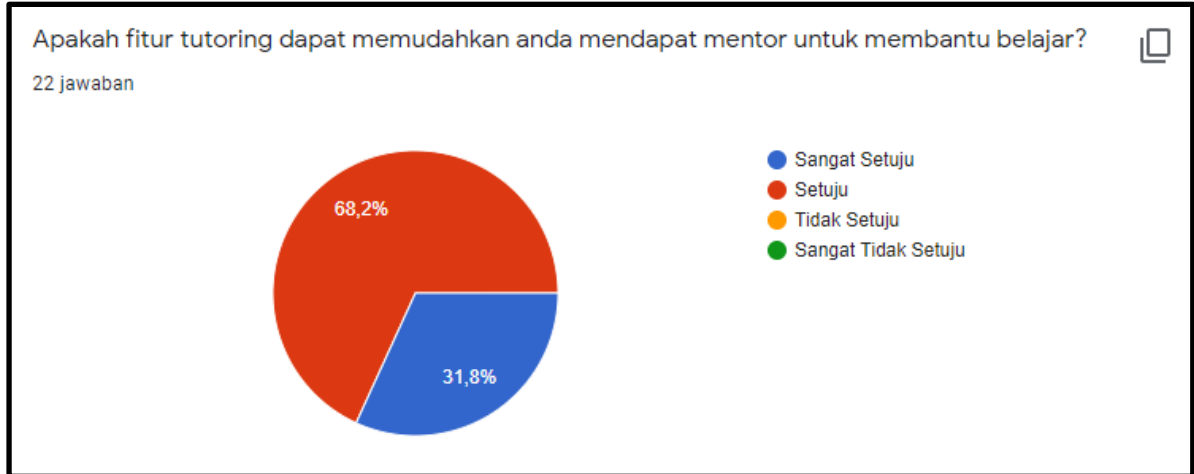
Tabel 1 Tabel Pertanyaan Kuesioner dan Hasil

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%



Gambar 4.92 Grafik Hasil Pertanyaan 1



Gambar 4.93 Grafik Hasil Pertanyaan 2



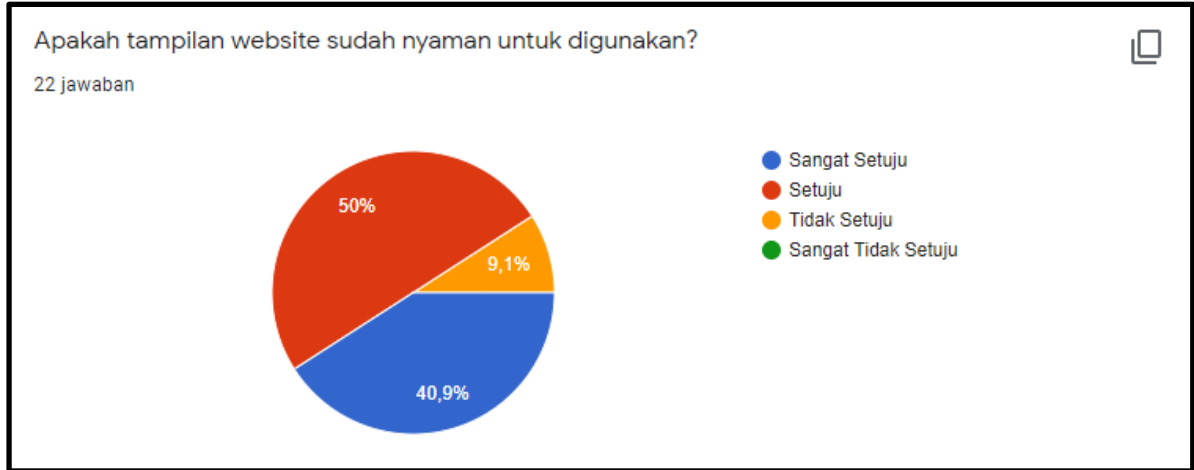
Gambar 4.94 Grafik Hasil Pertanyaan 3



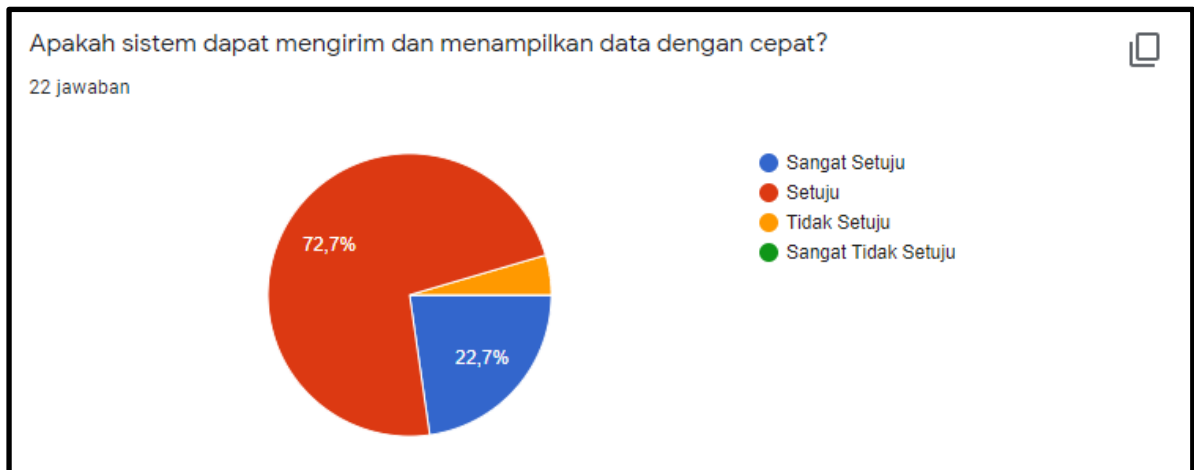
Gambar 4.95 Grafik Hasil Pertanyaan 4



Gambar 4.96 Grafik Hasil Pertanyaan 5



Gambar 4.97 Grafik Hasil Pertanyaan 6



Gambar 4.98 Grafik Hasil Pertanyaan 7

Sedangkan saran yang diberikan oleh pengguna terhadap platform yang kami buat adalah sebagai berikut :

Tabel 2 Tabel Saran

No.	Nama Responden	Saran
1	Maretyatianhar	1. Untuk fitur download sertifikat nya mengalami kendala tidak bisa dibuka 2. Layoutnya sudah responsive, mungkin untuk di navbar dropdownnya bisa di adjust lagi sizanya

		Selebihnya sudah keren dan mantap sekali. Semangat terus brothers
2	Muhammad Darryl Mikaila Cesar	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, alur nya 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	<ol style="list-style-type: none"> 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
22	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