

Website E-Learning Edu Center

WEB PROGRAMMING

People
Innovation
Excellence

Group 3:

1. Steve Aditya Gandha_2602149243
2. Dionisius Avelino _2602117033
3. Manisha Arie Paramartha_2602148562
4. Sherly Patricia_2602180222
5. Yonathan Immanuel Nurhan_2602103980

Class Program:

Computer Science and Mathematics

Lecturer:

Rani Puspita, S.Kom., M.Kom

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

COMPUTER SCIENCE

2024, ODD SEMESTER

DAFTAR ISI

Cover	1
Daftar Isi	2
Latar Belakang	3
Batasan Masalah (Limitation)	3
Tujuan dan Manfaat	3-4
Analisis dan Hasil Data Gathering	4-8
Tutorial dan Hasil Koding	8-18
Kesimpulan dan Saran	18
Daftar Pustaka	19

Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya era digital saat ini, pembelajaran tradisional di kelas saja masih kurang efektif dalam memenuhi kebutuhan pembelajaran mahasiswa. Maka dari itu, model pembelajaran *blended learning* menjadi relevan dan membantu kalangan mahasiswa dalam pembelajaran. Jenis pembelajaran seperti ini merupakan bentuk integrasi dari elemen pembelajaran online dengan pengalaman belajar tatap muka, memungkinkan mahasiswa untuk belajar secara mandiri di luar kelas dengan menggunakan website yang tersedia. Poin utamanya, website ini memungkinkan mahasiswa untuk mengakses materi pembelajaran secara fleksibel, memperkaya pengalaman belajar mereka dengan konten digital dan interaksi online.

Jurnal ini mengkaji konsep-konsep dasar dari model pembelajaran *blended learning* berbasis website, yang memiliki tujuan untuk meningkatkan hasil belajar dan motivasi belajar mahasiswa. Teknologi web menjadi kunci dalam mendukung implementasi model ini. Adanya platform pembelajaran berbasis web ini mampu menyediakan akses mudah ke materi pembelajaran, latihan online, dan bimbingan online bersama. Kemudian, dengan memanfaatkan fitur interaktif dari teknologi web, mahasiswa juga dapat belajar dengan cara yang lebih fleksibel, kolaboratif, dan personal sesuai dengan kebutuhan mereka. Selain itu, konsep ini juga tentunya memperhatikan cara atau gaya belajar mahasiswa yang bervariasi.

Batasan Masalah (limitation)

Pada platform ini, EduCenter hanya tersedia dan berfokus di website. Dalam pengembangan website EduCenter ini, terdapat beberapa tools yang digunakan, yaitu Visual Studio Code dengan Laravel Framework. Dimulai dari pembuatan proyek dengan Laravel Framework yang kemudian perancangannya dilakukan di Visual Studio Code. Kemudian, target pengguna dari website ini adalah untuk pelajar mahasiswa di jenjang pendidikan S1 dan diploma.

Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat dari website EduCenter adalah sebagai berikut:

- Memfasilitasi pelajar dengan fitur yang tersedia untuk mempermudah pelajar dalam proses belajarnya.

- Meningkatkan aksesibilitas pembelajaran di era teknologi yang berkembang.
- Meningkatkan motivasi dan minat belajar pelajar dalam proses belajarnya.
- Menyediakan akses materi perkuliahan yang berkualitas.

- Meningkatkan persiapan mahasiswa dalam akademik melalui latihan-latihan soal.
- Menyediakan layanan bimbingan secara online dengan mentor yang dipilih

Analisis dan Hasil Data Gathering

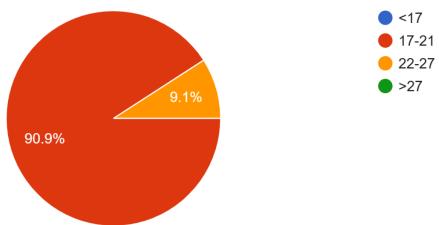
Pertanyaan yang kami ajukan untuk mengembangkan website EduCenter telah disesuaikan dengan kebutuhan yang sekiranya bermanfaat dan relevan bagi target pengguna. Tujuannya adalah agar fitur yang tersedia sesuai dengan kebutuhan target pengguna. Berikut adalah daftar pertanyaan yang digunakan dalam data gathering:

1. Seberapa sering anda menggunakan internet sebagai sumber belajar anda?
2. Kendala apa yang biasanya anda alami saat menggunakan internet sebagai sumber belajar?
3. Perangkat apa yang paling sering anda gunakan untuk belajar?
4. Apabila anda menemukan sebuah website edukasi yang memiliki fitur sebagai berikut
 - Find Mentor/ Tutor
 - Discussion Forum antar pelajar
 - QnA Section (AI Based and Human based)
 - Akses materi, bank soal, dan latihan berbayar
5. Apabila website ini menerapkan sistem subscription, berapa kisaran harga yang anda bersedia untuk membayar?
6. Apabila website ini menerapkan sistem berbayar untuk menyewa mentor per sesi (1 jam), berapa kisaran harga yang anda bersedia untuk membayar?

Berikut adalah hasil dari data gathering yang telah dilakukan dengan total 22 responden:

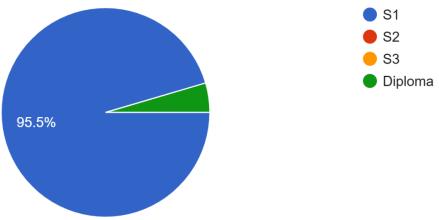
Umur

22 responses



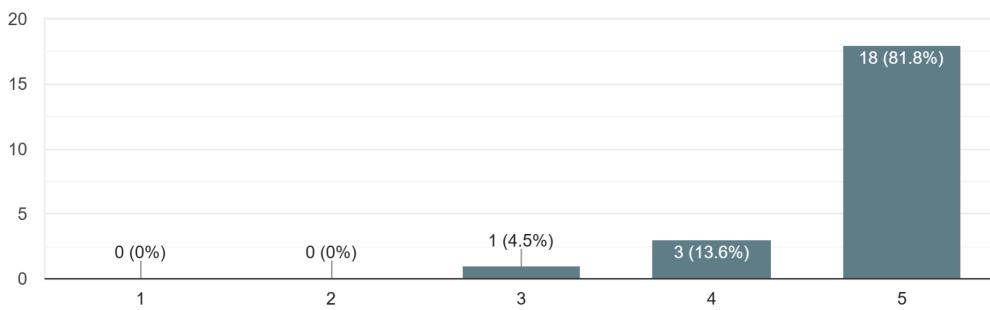
Jenjang Pendidikan

22 responses



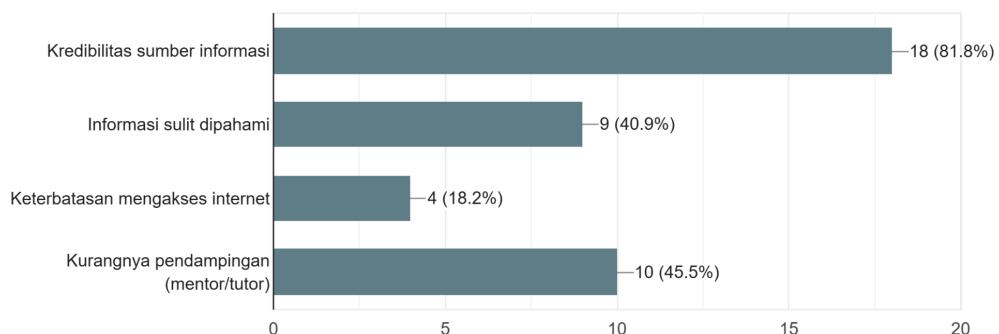
Seberapa sering Anda menggunakan internet sebagai sumber belajar Anda?

22 responses



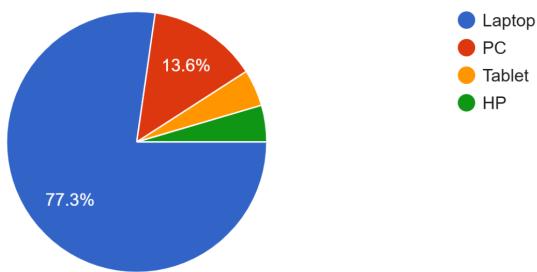


Kendala apa yang biasanya Anda alami saat menggunakan internet sebagai sumber belajar?
22 responses



People
Innovation
Excellence

Perangkat apa yang paling sering Anda gunakan untuk belajar?
22 responses

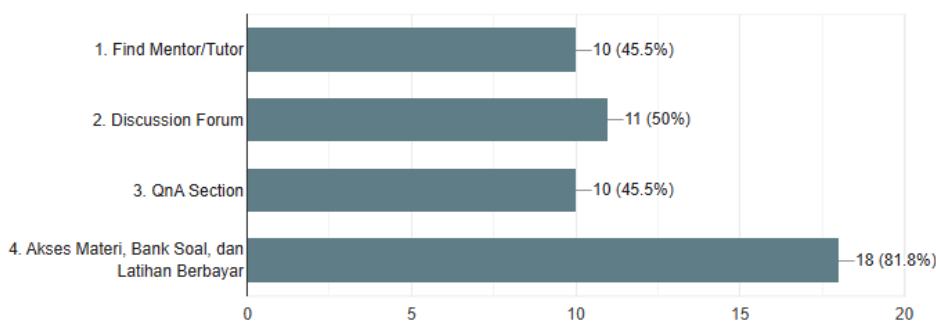


Apabila Anda menemukan sebuah website edukasi yang memiliki fitur sebagai berikut:

1. Find Mentor/Tutor (Dapat sewa mentor per hari atau berlangganan untuk jangka waktu tertentu)
2. Discussion Forum antar pelajar
3. QnA Section (AI based dan Human based)
4. Akses materi, bank soal, dan latihan berbayar

Fitur manakah yang paling Anda inginkan? (Minimal pilih 2 Fitur)

22 responses



Selain keempat fitur diatas, fitur apakah yang Anda harapkan ada di website tersebut?

22 responses

management materi yang rapih

AI Tanya Jawab

Google

Video

tidak ada

=

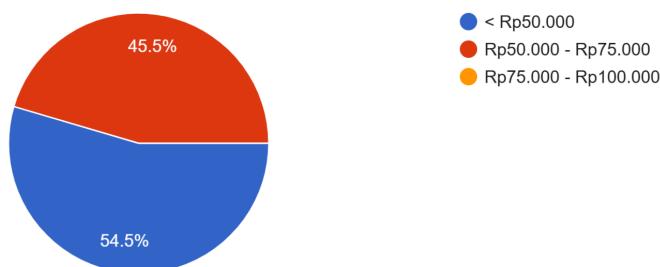
target belajar

Semua materi ada di dalam 1 website tersebut

akses materi

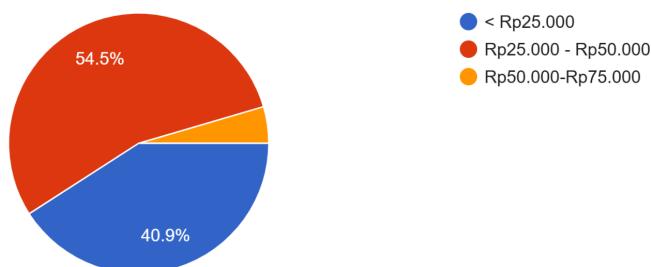
Apabila website ini menerapkan sistem subscription, berapa kisaran harga yang Anda bersedia untuk membayar?

22 responses



Apabila website ini menerapkan sistem berbayar untuk menyewa mentor per sesi (1 Jam), berapa kisaran harga yang Anda bersedia untuk membayar?

22 responses



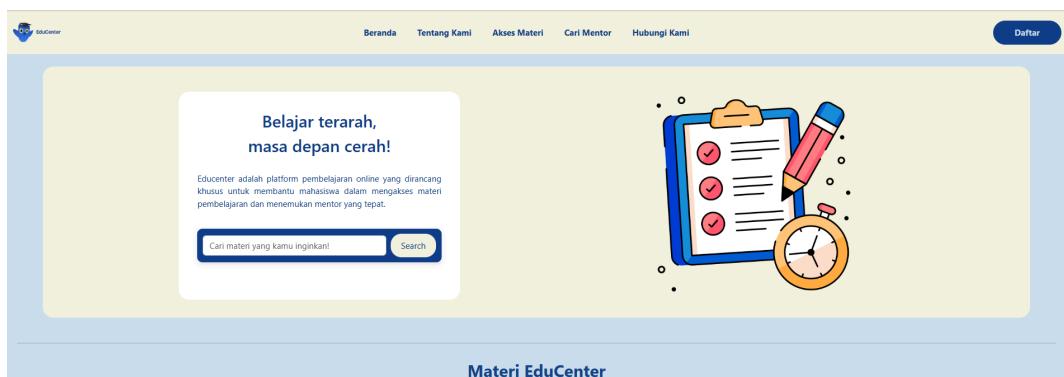
Hasil dari data gathering di atas menjadi salah satu bahan pertimbangan kelompok kami dalam menentukan fitur yang relevan untuk website ini. Untuk fitur pertama, kami memilih dari hasil persentase pemilihan fitur yang paling diminati oleh para responden, yaitu akses materi dan latihan soal. Kemudian, kami memilih cari mentor sebagai fitur kedua karena menurut kami fitur ini merupakan salah satu fitur yang unik dan juga cukup diminati oleh para responden. Untuk beberapa waktu ke depan, kami memutuskan untuk menyediakan akses gratis untuk para mahasiswa S1 dan diploma. Salah satu alasan terbesarnya adalah mayoritas responden yang lebih bersedia untuk membayar harga yang paling murah.

Tutorial dan Hasil Koding

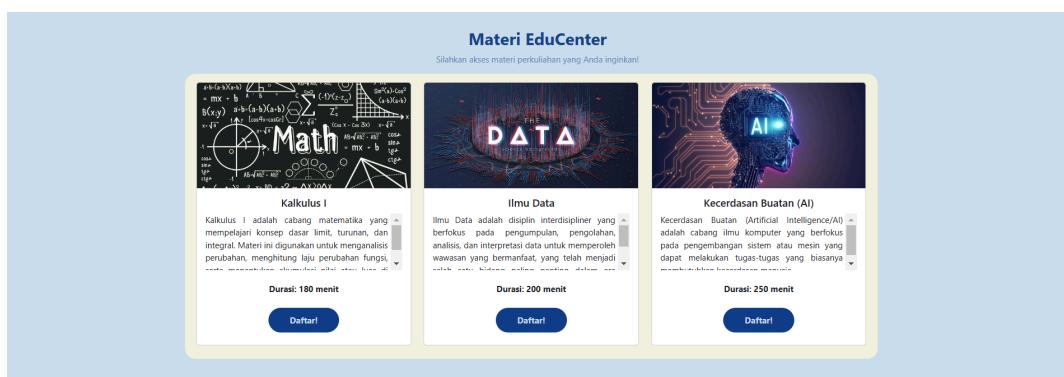
Page

1. Beranda

Pada halaman ini, pengguna akan mendapatkan gambaran terkait website EduCenter.



Materi EduCenter



Materi EduCenter

Silahkan akses materi perkuliahan yang Anda inginkan!

Kategori	Materi	Durasi	Aksi
Kalkulus I	Ilmu Data	180 menit	Daftar
Kalkulus I	Kecerdasan Buatan (AI)	200 menit	Daftar
Kalkulus I	Kecerdasan Buatan (AI)	250 menit	Daftar

People
Innovation
Excellence

Mentor Kami

Temui para mentor berpengalaman dan berdedikasi yang siap membimbing, menginspirasi, dan mendukung perjalanan belajar kalian.

Matematika

Matematika adalah dasar berpikir logis dan pemecahan masalah yang penting untuk berbagai bidang ilmu. Kursus ini mencakup topik utama seperti kalkulus, aljabar linear, dan statistika, dengan penerapan praktis dalam menghadapi tantangan dunia nyata. Mahasiswa akan mengembangkan kemampuan analisis, pemodelan matematis, serta penyelesaian masalah secara sistematis. Kursus ini dirancang untuk membangun pola pikir kritis yang mendukung keberhasilan akademis dan profesional.



Dr. Rafiq Alamsyah
Professor @Binus University

Dr. Rafiq adalah ahli dalam algoritma dan struktur data. Beliau mengajarkan mahasiswa cara mengoptimalkan proses komputasi dalam pengembangan perangkat lunak. Metode pengajarannya menggabungkan teori dan praktis, dengan contoh kasus dan latihan.

[Daftar](#)



Prof. Marcus Henry
Professor @Binus University

Prof. Marcus adalah pakar dalam statistika dan probabilitas. Beliau mengajarkan mahasiswa bagaimana menganalisa data besar dan aplikasinya dalam berbagai industri. Prof. Diana berfokus pada pendekatan analitis dalam pengolahan data.

[Daftar](#)



Dr. Andre Widjaya
Professor @Binus University

Dr. Andre adalah seorang ahli dalam keamanan siber. Beliau mengajarkan mahasiswa cara melindungi sistem informasi dari ancaman dunia maya. Metode pengajaran beliau lebih mengutamakan simulasi serangan dan

[Daftar](#)

Ilmu Komputer

Ilmu komputer mempelajari teori, penerapan, dan desain sistem komputer serta perangkat lunak. Kursus ini mencakup topik seperti algoritma, struktur data, pemrograman, dan kecerdasan buatan, yang sangat relevan untuk mengatasi tantangan teknologi modern. Mahasiswa akan belajar untuk membangun keterampilan teknis dan pemikiran analitis yang diperlukan dalam industri teknologi dan net komputer.



Dr. Maya Prasetya
Professor @Binus University

Dr. Maya adalah seorang ahli dalam ilmu komputer dan kecerdasan buatan. Beliau mengajarkan mahasiswa cara membangun sistem cerdas menggunakan algoritma AI.

[Daftar](#)



Prof. Alia Setiawati
Professor @Binus University

Prof. Alia adalah seorang ahli dalam rekayasa perangkat lunak dan pemrograman komputer. Beliau mengajarkan mahasiswa cara merancang dan mengembangkan sistem perangkat lunak yang kompleks.

[Daftar](#)



Dr. Dimas Haryanto
Professor @Binus University

Dr. Dimas mengkhususkan diri dalam jaringan komputer dan keamanan siber. Beliau mengajarkan mahasiswa cara melindungi sistem jaringan dari ancaman luar dan dalam.

[Daftar](#)

EduCenter

Beranda

Tentang Kami

Hubungi Kami

©2024 EduCenter. All Right Reserved

2. Tentang Kami

EduCenter

Beranda

Tentang Kami

Akses Materi

Cari Mentor

Hubungi Kami

[Daftar](#)

Tentang EduCenter

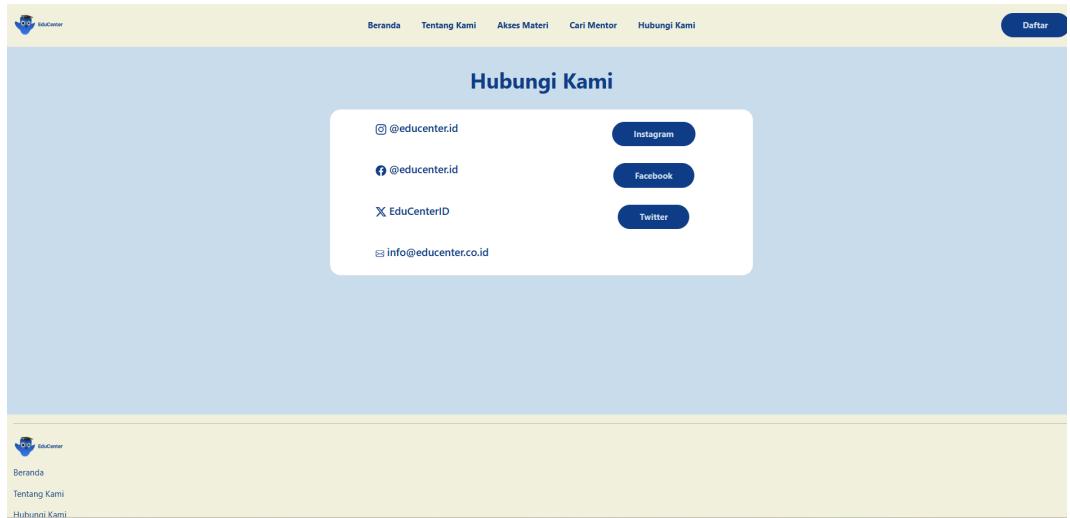
Educeter adalah platform pembelajaran online yang dirancang khusus untuk membantu mahasiswa dalam mengakses materi pembelajaran dan menemukan mentor yang tepat. Dengan platform ini, mahasiswa dapat dengan mudah mencari mentor berpengalaman dan berdedikasi yang dapat memberikan bimbingan dan dukungan akademis hingga teknologi. Platform ini mempermudah mahasiswa dalam mencari mentor berpengalaman yang dapat memberikan bimbingan dan dukungan akademis secara langsung. Fitur pencarian yang canggih memungkinkan mahasiswa menemukan mentor yang sesuai dengan kebutuhan mereka, sehingga proses belajar menjadi lebih efektif dan personal. Educeter mendukung pengembangan keterampilan, pemahaman materi, dan pencapaian akademik, menjadikannya solusi yang ideal untuk kebutuhan belajar mahasiswa.

EduCenter

Beranda

Tentang Kami

3. Hubungi Kami

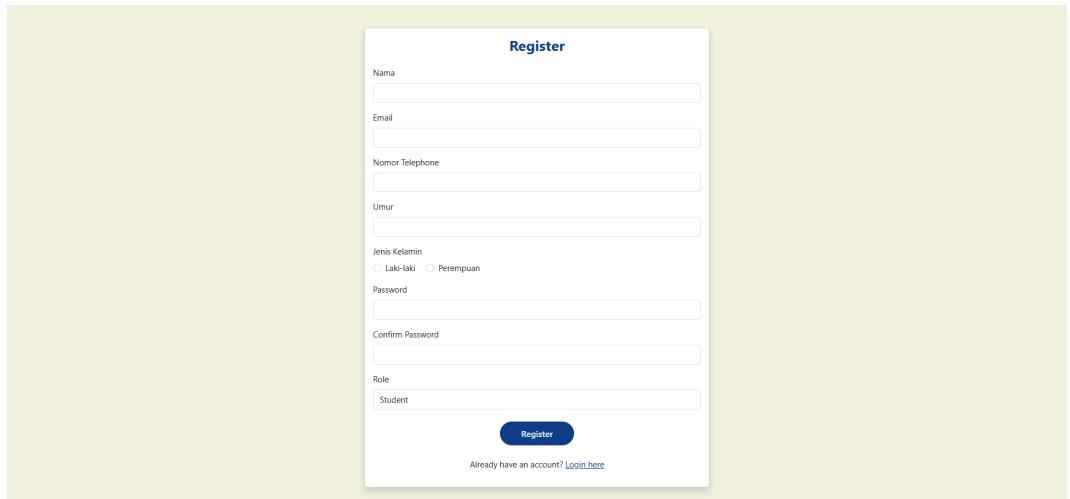


The screenshot shows the 'Hubungi Kami' (Contact Us) page of the EduCenter website. At the top, there is a navigation bar with links to Beranda, Tentang Kami, Akses Materi, Cari Mentor, Hubungi Kami, and a 'Daftar' button. Below the navigation bar, the page title 'Hubungi Kami' is centered. To the left of the contact information, there is a sidebar with links to Beranda, Tentang Kami, and Hubungi Kami. The main content area contains social media links and an email address:

- @ @educenter.id (Instagram)
- @ @educenter.id (Facebook)
- X EduCenterID (Twitter)
- ✉ info@educenter.co.id

4. Register

Halaman ini diperuntukkan untuk mahasiswa yang ingin mendaftarkan diri mereka pada website EduCenter. Apabila mahasiswa sudah pernah melakukan pendaftaran, maka cukup mengisi email dan password pada halaman login.



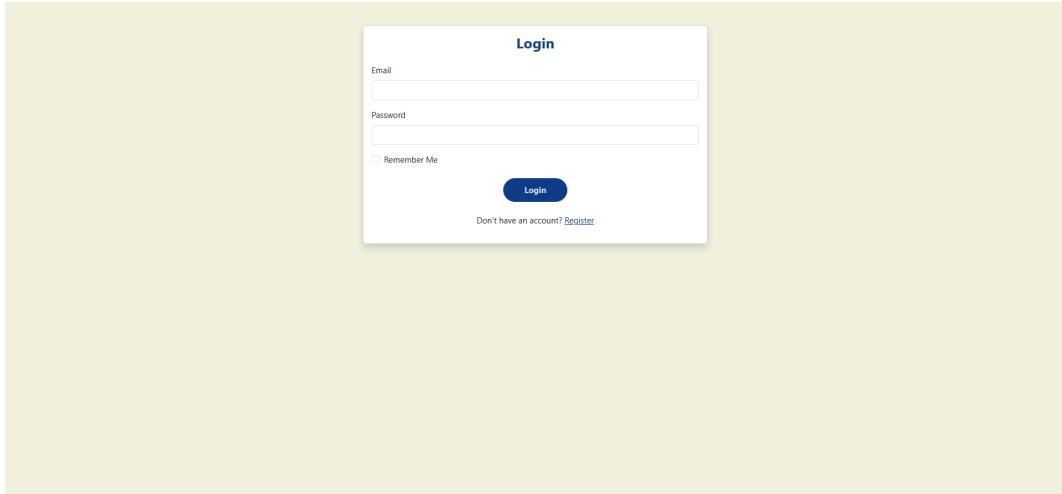
The screenshot shows the 'Register' form on the EduCenter website. The form fields include:

- Nama (Name): Input field
- Email: Input field
- Nomor Telephone (Phone Number): Input field
- Umur (Age): Input field
- Jenis Kelamin (Gender): Radio buttons for Laki-laki (Male) and Perempuan (Female)
- Password: Input field
- Confirm Password: Input field
- Role: Input field set to 'Student'
- A 'Register' button at the bottom right.

At the bottom of the form, there is a link: 'Already have an account? [Login here](#)'.

5. Login

Halaman ini diperuntukkan untuk mahasiswa yang telah mendaftarkan diri mereka pada website EduCenter dan para mentor yang telah terdaftar dalam database EduCenter.



6. Navigation Bar

Navigation bar dibagi menjadi dua, yaitu navigation bar untuk mahasiswa dan navigation bar untuk mentor. Hal ini dikarenakan terdapat fitur-fitur yang tidak dapat dilakukan oleh mahasiswa, seperti menambahkan materi atau jadwal, mengubah materi, dan sebagainya.

Mentor :



Mahasiswa :



7. Cari Mentor

Halaman ini menjadi fitur utama pada website EduCenter sesuai dengan data gathering yang telah dikumpulkan sebelumnya. Kebanyakan dari target pengguna website pernah mengalami kesulitan dalam belajar dan memerlukan mentor untuk membimbing selama proses belajar. EduCenter hadir sebagai solusi dalam mengatasi kesulitan yang dialami oleh target pengguna dan memberikan dukungan kepada pelajar agar tetap semangat dalam proses belajarnya.

People
Innovation
Excellence

[Beranda](#) [Tentang Kami](#) [Akses Materi](#) [Cari Mentor](#) [Hubungi Kami](#) [Logout](#)

Matematika

Matematika adalah dasar berpikir logis dan pemecahan masalah yang penting untuk berbagai bidang ilmu. Kursus ini mencakup topik utama seperti kalkulus, aljabar linear, dan statistika, dengan penerapan praktis dalam menghadapi tantangan dunia nyata. Mahasiswa akan mengembangkan kemampuan analisis, pemodelan matematis, serta penyelesaian masalah secara sistematis. Kursus ini dirancang untuk membantu mahasiswa membangun pola pikir kritis yang mendukung keberhasilan akademis dan profesional.



Dr. Rafiq Alamsyah
Professor @Binus University

Dr. Rafiq adalah ahli dalam algoritma dan struktur data. Beliau mengajarkan mahasiswa cara mengoptimalkan proses komputasi dalam pengembangan perangkat lunak. Metode pengajarannya menggabungkan teori dan praktik untuk pemahaman yang lebih mendalam.

[Pilih!](#)



Prof. Marcus Henry
Professor @Binus University

Prof. Marcus adalah pakar dalam statistika dan probabilitas. Beliau mengajarkan mahasiswa bagaimana menganalisis data besar dan aplikasinya dalam berbagai industri. Prof. Diana berfokus pada pendekatan analitis dalam pengolahan data.

[Pilih!](#)



Dr. Andre Widjaya
Professor @Binus University

Dr. Andre adalah seorang ahli dalam keamanan siber. Beliau mengajarkan mahasiswa cara melindungi sistem informasi dari ancaman dunia maya. Metode pengajaran beliau lebih mengutamakan simulasi serangan dan pertahanan siber.

[Pilih!](#)

[Beranda](#) [Tentang Kami](#) [Akses Materi](#) [Cari Mentor](#) [Hubungi Kami](#) [Logout](#)



Dr. Rafiq adalah ahli dalam algoritma dan struktur data. Beliau mengajarkan mahasiswa cara mengoptimalkan proses komputasi dalam pengembangan perangkat lunak. Metode pengajarannya menggabungkan teori dan praktik untuk pemahaman yang lebih mendalam.

Pilih jadwal Zoom untuk belajar bersama Dr. Rafiq Alamsyah.

Jadwal Zoom		
Rabu Jam Mula: 16:00:00 Jam Selesai: 16:00:00 Pilih!	Senin Jam Mula: 08:00:00 Jam Selesai: 18:00:00 Pilih!	Rabu Jam Mula: 10:00:00 Jam Selesai: 10:00:00 Pilih!

[Beranda](#) [Tentang Kami](#) [Akses Materi](#) [Cari Mentor](#) [Hubungi Kami](#) [Logout](#)

Terima kasih sudah memilih jadwal bersama Dr. Rafiq Alamsyah!

Berikut adalah link Zoom untuk jadwal yang kamu pilih. Sampai jumpa dan semoga sesi belajarmu menyenangkan!

Link Zoom

[Gabung Sekarang](#)

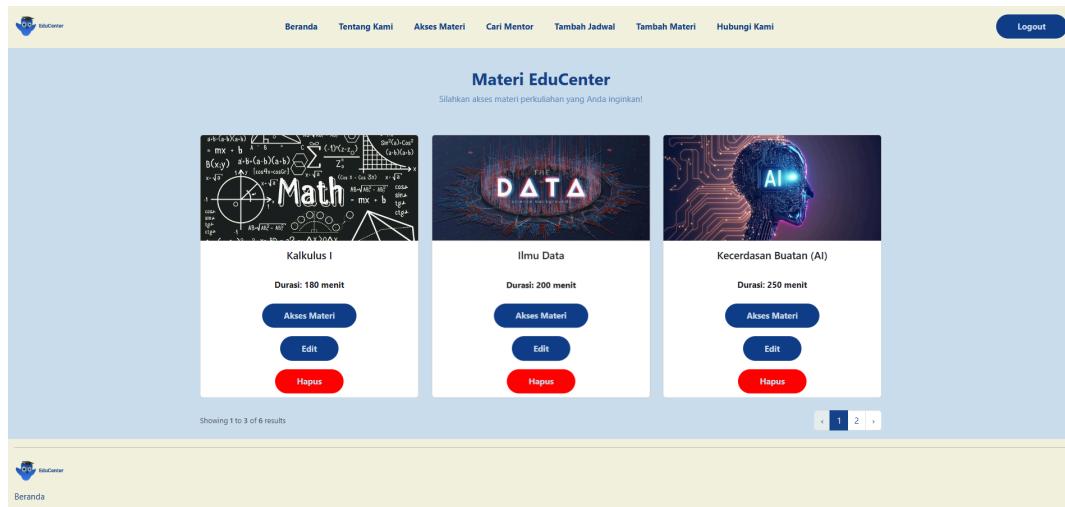
[Beranda](#) [Tentang Kami](#)

8. Akses Materi

Halaman ini menjadi fitur utama sesuai dengan kebutuhan user saat melakukan data gathering. Fitur ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan yang dapat bermanfaat untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan membantu dalam proses pembelajaran. Mahasiswa dan mentor memiliki fitur ini. Namun, mentor tidak hanya dapat mengakses materi saja, tetapi juga dapat mengedit dan menghapus materi.

Mentor :

People
Innovation
Excellence

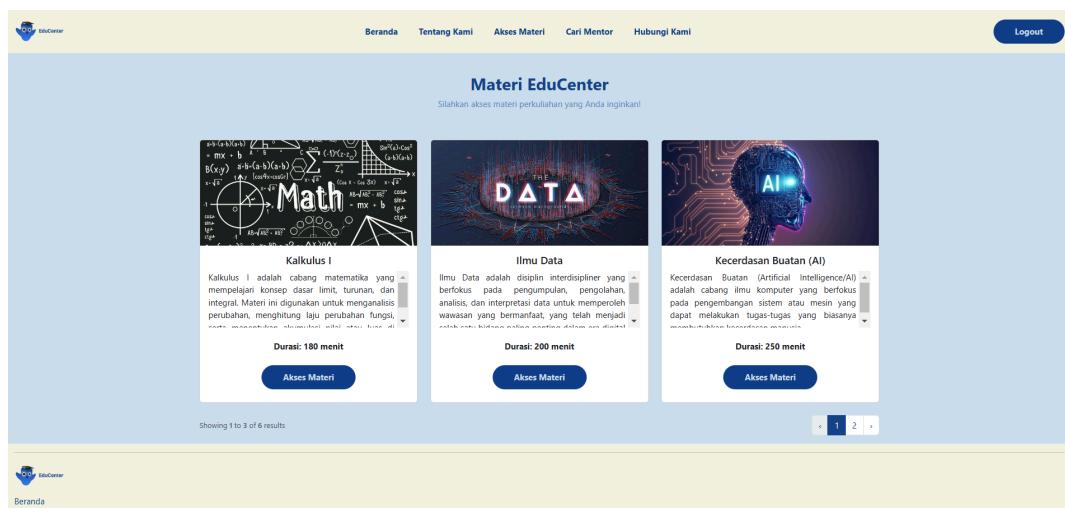


Materi EduCenter
Silahkan akses materi perkuliahan yang Anda inginkan!

Kategori	Mata Kuliah	Durasi	Aksi
Kursus	Kalkulus I	180 menit	Akses Materi Edit Hapus
	Ilmu Data	200 menit	Akses Materi Edit Hapus
	Kecerdasan Buatan (AI)	250 menit	Akses Materi Edit Hapus

Showing 1 to 3 of 6 results

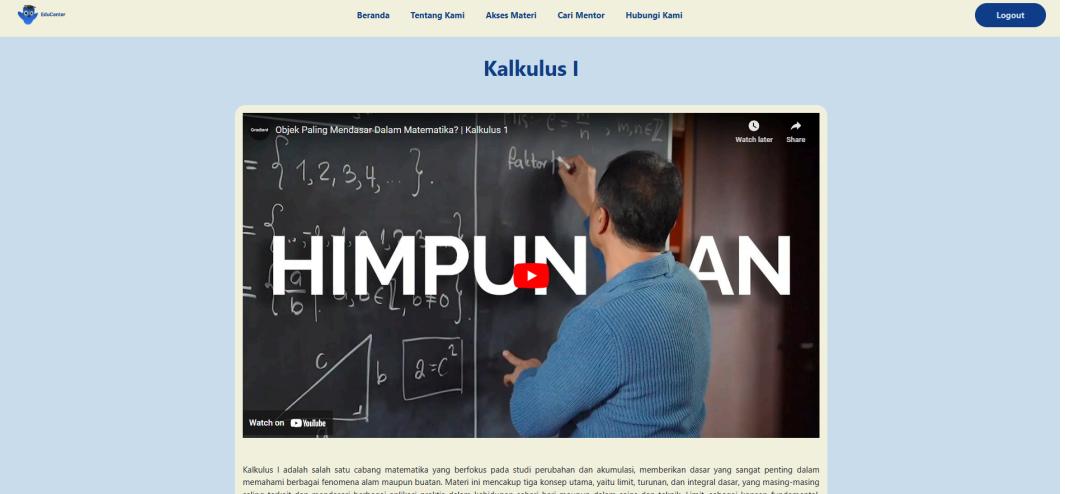
Mahasiswa :



Materi EduCenter
Silahkan akses materi perkuliahan yang Anda inginkan!

Kategori	Mata Kuliah	Durasi	Aksi
Kursus	Kalkulus I	180 menit	Akses Materi Edit Hapus
	Ilmu Data	200 menit	Akses Materi Edit Hapus
	Kecerdasan Buatan (AI)	250 menit	Akses Materi Edit Hapus

Showing 1 to 3 of 6 results



Kalkulus I

Objek Paling Mendasar Dalam Matematika? | Kalkulus 1

= {1, 2, 3, 4, ...}.

= {... -2, -1, 0, 1, 2, 3, ...}

= { $\frac{a}{b}$ | $a, b \in \mathbb{Z}, b \neq 0$ }

$C = \frac{m}{n} \rightarrow m, n \in \mathbb{Z}$

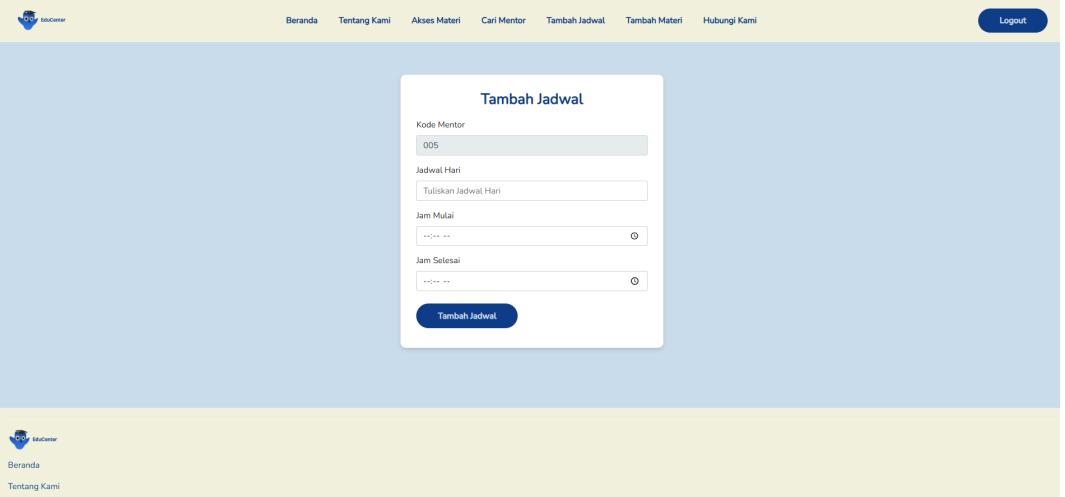
faktor

HIMPUNAN

Kalkulus I adalah salah satu cabang matematika yang berfokus pada studi perubahan dan akumulasi, memberikan dasar yang sangat penting dalam memahami berbagai fenomena alam maupun buatan. Materi ini mencakup tiga konsep utama, yaitu limit, turunan, dan integral dasar, yang masing-masing saling terkait dan mendukung berbagai aplikasi praktis dalam kehidupan sehari-hari maupun dalam sains dan teknik. Limit, sebagai konsep fundamental,

9. Tambah Jadwal

Halaman ini merupakan fitur yang dapat digunakan oleh mentor untuk menambah jadwal.



Tambah Jadwal

Kode Mentor
005

Jadwal Hari
Tuliskan Jadwal Hari

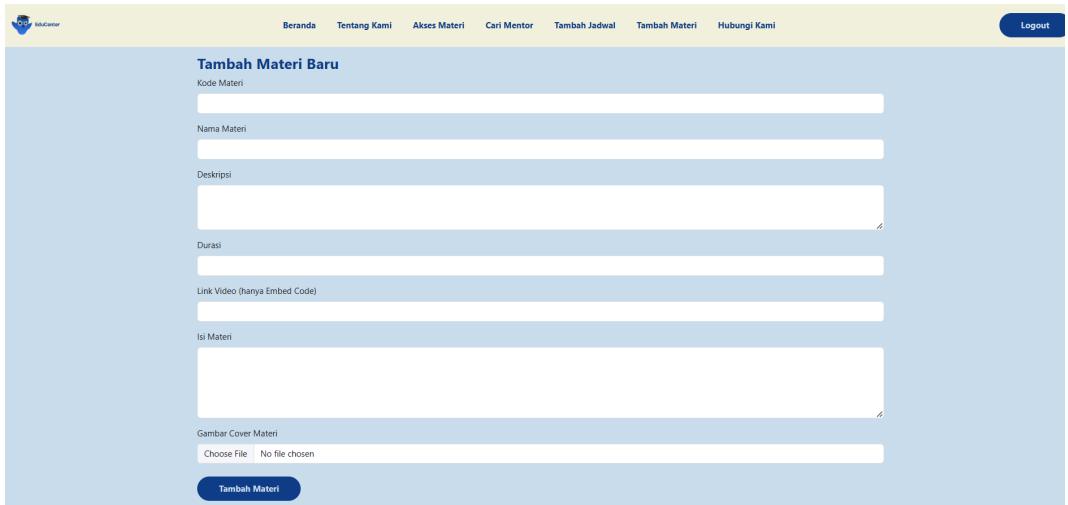
Jam Mulai
+ : : : +

Jam Selesai
+ : : : +

Tambah Jadwal

10. Tambah Materi

Halaman ini merupakan fitur yang dapat digunakan oleh mentor untuk menambah materi.



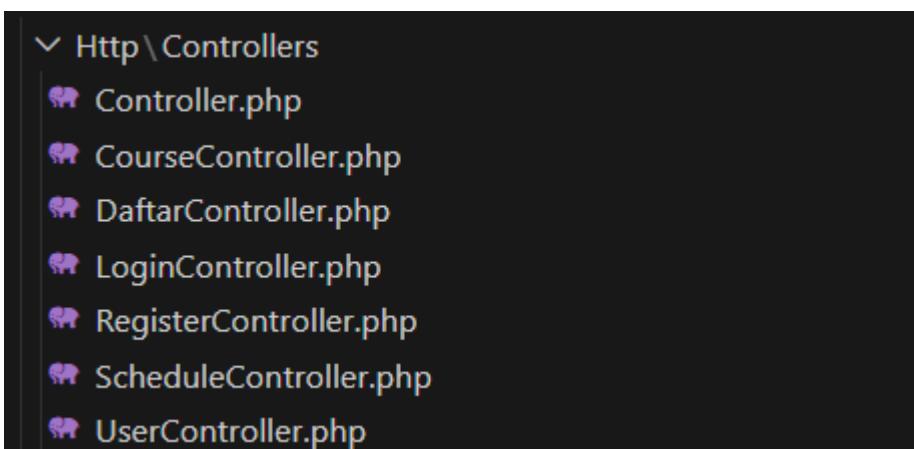
The screenshot shows a form titled "Tambah Materi Baru" (Add New Material). The form fields include:

- Kode Materi (Material Code)
- Nama Materi (Material Name)
- Deskripsi (Description)
- Durasi (Duration)
- Link Video (hanya Embed Code) (Video Link (only Embed Code))
- Isi Materi (Material Content)
- Gambar Cover Materi (Material Cover Image) - A file input field showing "Choose File No file chosen".

A blue "Tambah Materi" (Add Material) button is at the bottom right of the form area.

Controller

Pada pengembangan website EduCenter, kami menggunakan 6 controller diantaranya UserController, ScheduleController, CourseController, DaftarController, RegisterController, dan LoginController.



The screenshot shows the "Http\Controllers" folder containing the following files:

- Controller.php
- CourseController.php
- DaftarController.php
- LoginController.php
- RegisterController.php
- ScheduleController.php
- UserController.php

Models

- ▼ Models
 - 🐘 Course.php
 - 🐘 Schedule.php
 - 🐘 User.php

Database, Migrations, Seeders, and Fakers

People
Innovation
Excellence

Server: 127.0.0.1 » Database: edcenter

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
cache	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
cache_locks	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
courses	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64.0 KiB	-
failed_jobs	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KiB	-
jobs	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KiB	-
job_batches	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
migrations	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
password_reset_tokens	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
schedules	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	25	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KiB	-
sessions	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KiB	-
users	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	12	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KiB	-
11 tables	Sum	49	InnoDB	utf8mb4_general_ci	336.0 KiB	0 B

- ▼ database
 - > factories
 - ▼ migrations
 - 🐘 0001_01_01_000000_create_users_table.php
 - 🐘 0001_01_01_000001_create_cache_table.php
 - 🐘 0001_01_01_000002_create_jobs_table.php
 - 🐘 2024_12_03_072231_create_courses_table.php
 - 🐘 2024_12_03_072343_create_schedules_table.php
 - ▼ seeders
 - 🐘 CourseSeeder.php
 - 🐘 DatabaseSeeder.php
 - 🐘 ScheduleSeeder.php
 - 🐘 UserSeeder.php
 - ◆ .gitignore
 - ≡ database.sqlite

Views

```

    <?php
    > resources
        > css
        > js
    <?php
    > views
        & cari-materi.blade.php
        & cari-mentor.blade.php
        & daftar.blade.php
        & detail-materi.blade.php
        & edit-materi.blade.php
        & hubungi-kami.blade.php
        & layout.blade.php
        & link-zoom.blade.php
        & login.blade.php
        & mentor_home.blade.php
        & pilih-jadwal.blade.php
        & register.blade.php
        & tambah-jadwal.blade.php
        & tambah-materi.blade.php
        & tentang-kami.blade.php
        & utama.blade.php
    
```

Routes

```

routes > & web.php > ...
1   <?php
2
3   namespace App\Http\Controllers;
4   use Illuminate\Support\Facades\Route;
5   use App\Http\Controllers\DaftarController;
6   use App\Http\Controllers\AuthController;
7   use App\Http\Controllers\UserController;
8
9
10
11  Route::get(uri: '/', action: function (): View {
12      return view(view: 'utama');
13  });
14  Route::get(uri: '/', action: [UserController::class, 'index'])->name(name: 'halaman-utama');
15  Route::get(uri: '/tentang-kami', action: [UserController::class, 'tentangKami'])->name(name: 'tentang-kami');
16  Route::get(uri: '/cari-mentor', action: [UserController::class, 'indexMentor'])->name(name: 'cari-mentor');
17  Route::get(uri: '/hubungi-kami', action: [UserController::class, 'hubungiKami'])->name(name: 'hubungi-kami');
18
19  Route::get(uri: '/pilih-mentor', action: [UserController::class, 'index']);
20  Route::get(uri: '/pilih-mentor/{id}/jadwal', action: [UserController::class, 'jadwal'])->name(name: 'jadwal.edit');
21  Route::post(uri: '/pilih-mentor/{id}', action: [UserController::class, 'pilih_jadwal'])->name(name: 'jadwals.update');
22
23 //Ini untuk admin
24  Route::get(uri: '/tambah-jadwal', action: function (): View {
25      return view(view: 'tambah-jadwal');
26  })->name(name: 'tambah-jadwal');
    
```

```

28 Route::post(uri: '/tambah-jadwal', action: [ScheduleController::class, 'tambah_jadwal']);
29
30 Route::get(uri: '/pilih-mentor/{id}/zoom', action: [UserController::class, 'link_zoom'])->name(name: 'zoom.edit');
31
32 Route::get(uri: '/cari-materi', action: [CourseController::class, 'index'])->name(name: 'cari-materi');
33
34 Route::get(uri: '/detail-materi/{id}', action: [CourseController::class, 'detail_materi'])->name(name: 'detail.materi');
35 Route::post(uri: '/detail-materi', action: [CourseController::class, 'detail_materi'])->name(name: 'detail.materi');
36
37 Route::post(uri: '/cari-materi', action: [CourseController::class, 'search'])->name(name: 'search');
38
39 Route::get(uri: '/daftar', action: [DaftarController::class, 'showForm'])->name(name: 'daftar');
40 Route::post(uri: '/daftar', action: [DaftarController::class, 'store']);
41
42 Route::get(uri: '/create', action: [CourseController::class, 'addCourse'])->name(name: 'tambah-materi');
43 Route::post(uri: '/create', action: [CourseController::class, 'createCourse'])->name(name: 'buat-materi');
44 Route::get(uri: '/edit/{kode}', action: [CourseController::class, 'editCourse'])->name(name: 'edit-materi');
45 Route::post(uri: '/edit/{kode}', action: [CourseController::class, 'updateCourse'])->name(name: 'update-materi');
46 Route::delete(uri: '/course/{kode}', action: [CourseController::class, 'deleteCourse'])->name(name: 'hapus-materi');
47
48 Route::get(uri: '/daftar', action: [DaftarController::class, 'showForm'])->name(name: 'daftar');
49 Route::post(uri: '/daftar', action: [DaftarController::class, 'store']);
50
51 Route::get(uri: '/register', action: [RegisterController::class, 'show'])->name(name: 'register');
52 Route::post(uri: '/register', action: [RegisterController::class, 'register'])->name(name: 'register');

53
54 Route::get(uri: '/login', action: [LoginController::class, 'show'])->name(name: 'login');
55 Route::post(uri: '/login', action: [LoginController::class, 'authenticate']);
56
57 Route::get(uri: '/logout', action: [LoginController::class, 'logout'])->name(name: 'logout');
58
59 Route::get(uri: '/profile/{id}', action: [UserController::class, 'show'])->name(name: 'profile');
60

```

Kesimpulan dan Saran

Website EduCenter dirancang dengan tujuan untuk mempermudah mahasiswa S1 dan diploma untuk melakukan pembelajaran perkuliahan. Website ini menyediakan dua fitur utama, yaitu akses materi dan cari mentor. Dengan kedua fitur ini, website ini diharapkan dapat mempermudah pelajar untuk mendapatkan materi dan mencari mentor untuk kelancaran pembelajaran perkuliahanya.

Untuk kedepannya, website ini dapat dioptimalkan lebih lanjut dengan berbagai fitur tambahan seperti forum diskusi, langganan berbayar (untuk kelas privat dengan mentor, dan sebagainya). Kemudian, website ini pun dapat dikembangi lagi dalam bagian Front-End atau UI nya, yang dapat dibuat dengan lebih baik lagi untuk user interfacenya.

DAFTAR PUSTAKA

Amin, Ahmad. (2017). Kajian Konseptual Model Pembelajaran Blended Learning berbasis Web untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Motivasi Belajar. Jurnal Pendidikan Edutama. 4. 2017.