

Laporan UAS Web Programming Web-Course

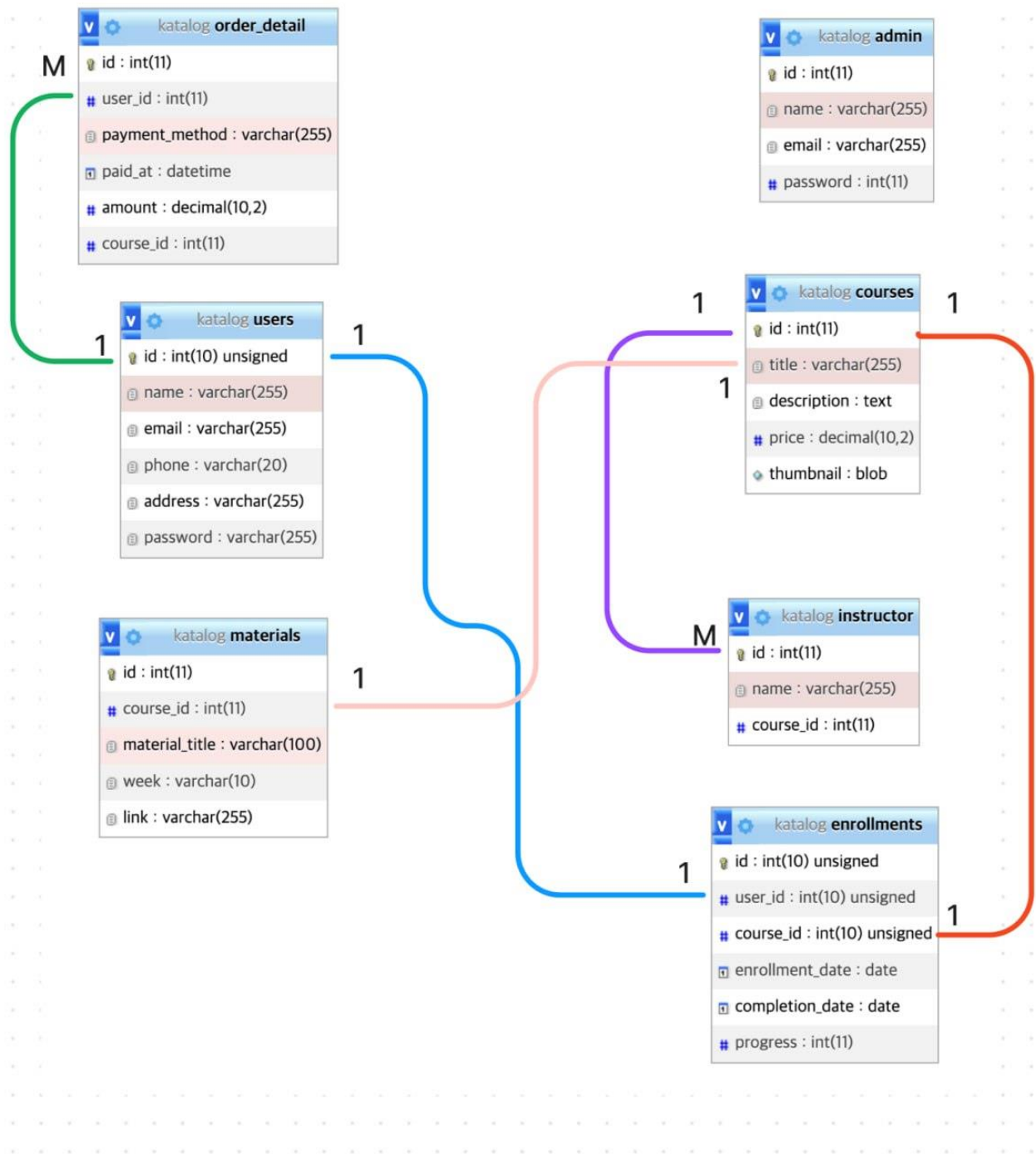


ANGGOTA KELOMPOK:

SEPTIO EMILIO TRIWAHYUDI	212100159	IBDA
YECHIEL ARDNER ARIANTO	212000576	IBDA
DAVID GOSAL	212100146	IBDA

IBDA 2012
CALVIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY
2023

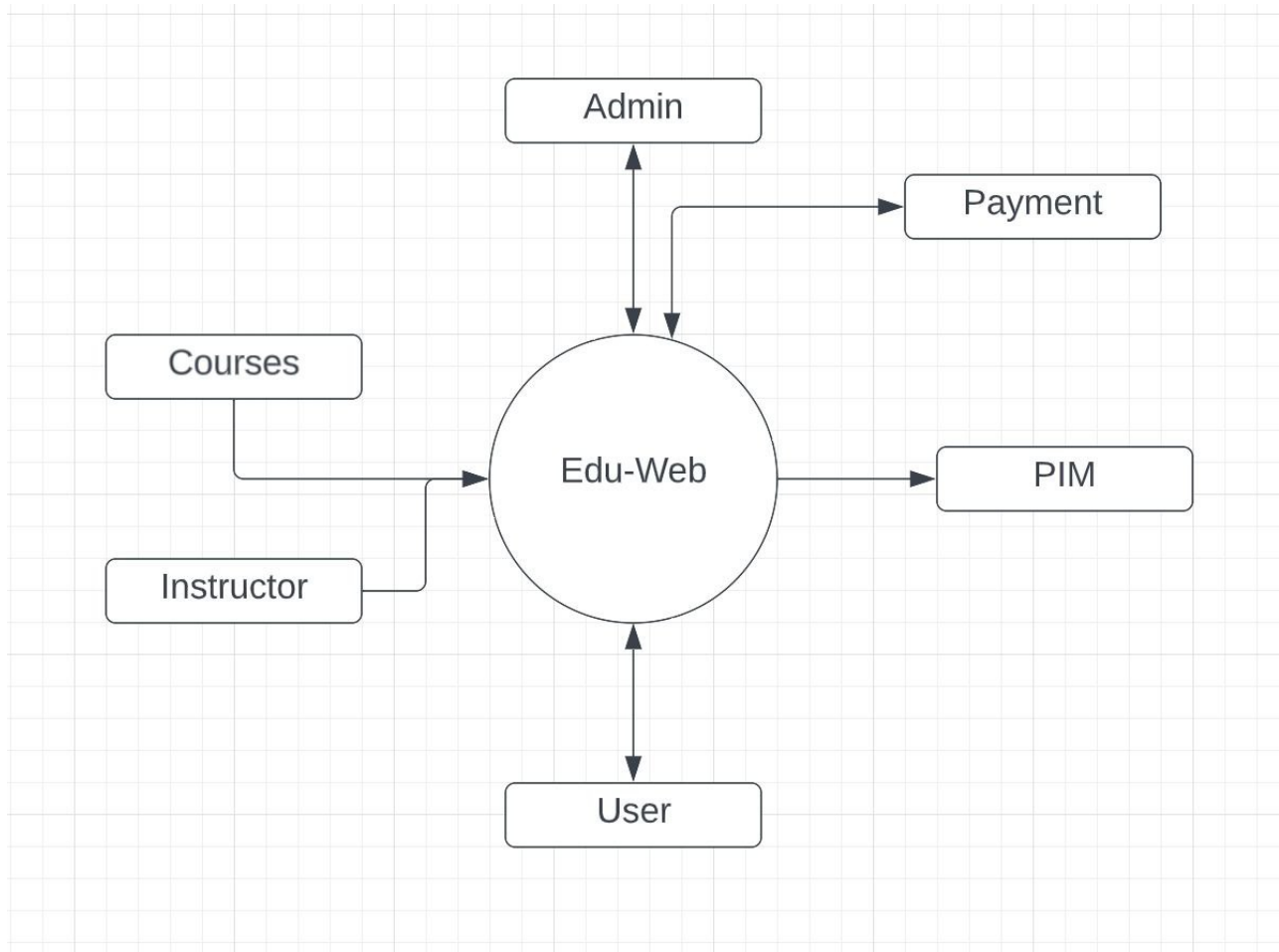
Desain Database



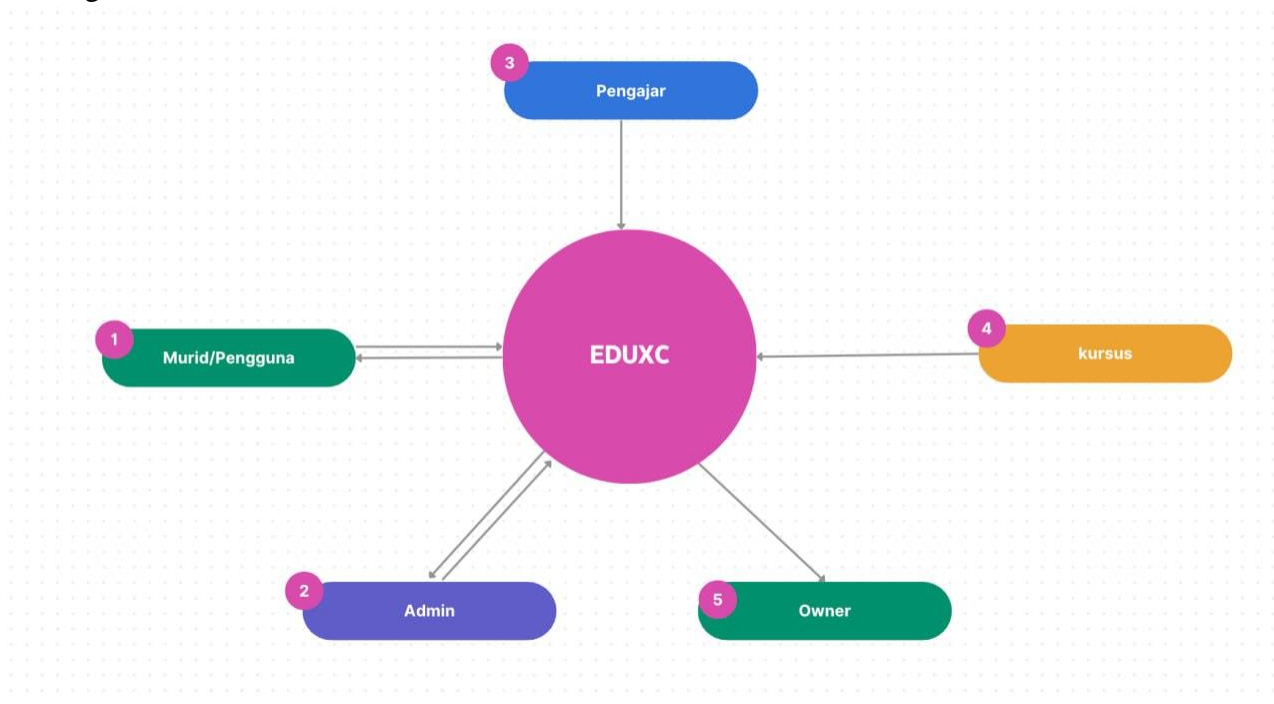
Desain Arus

a. DFD

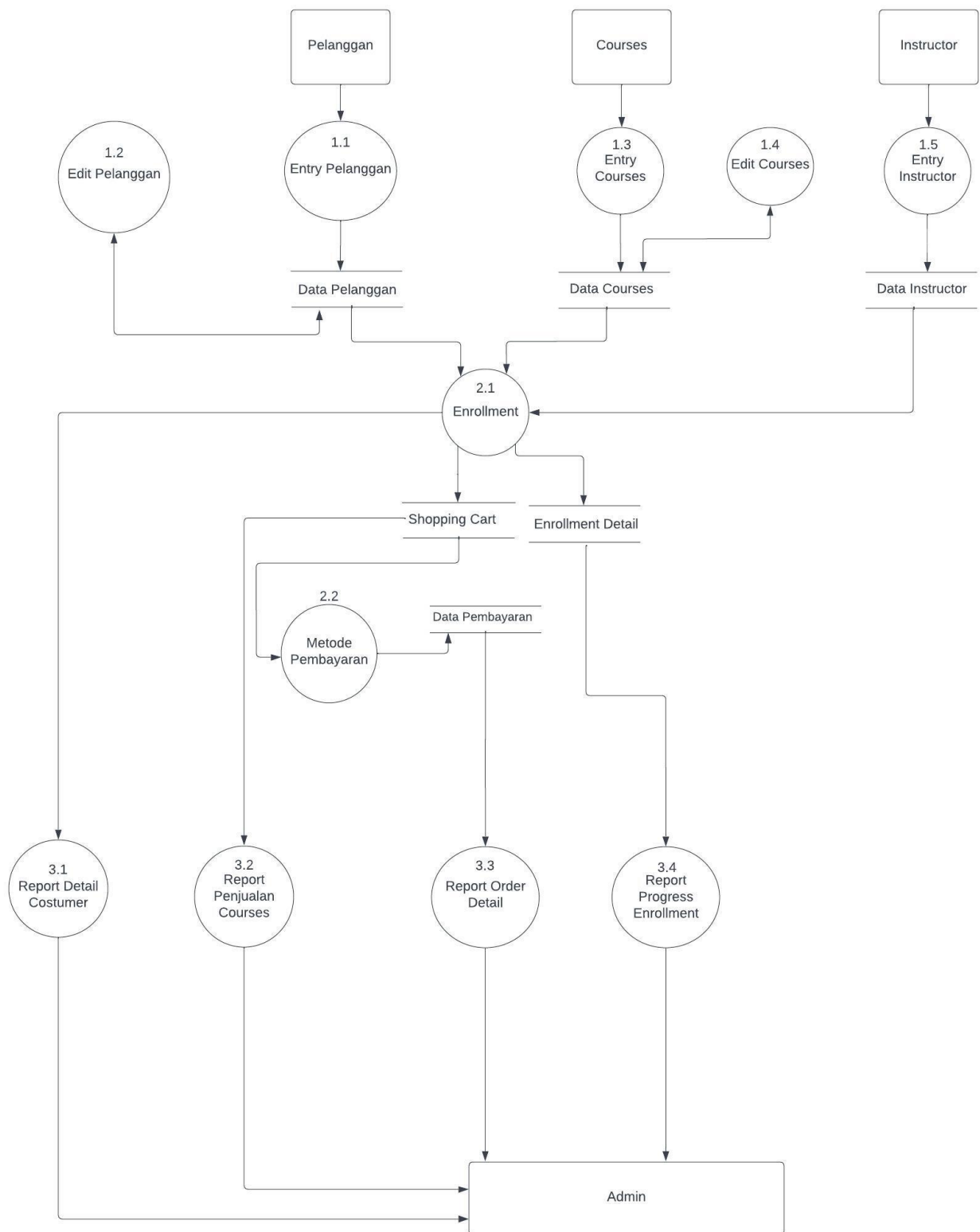
1. Diagram Konteks:



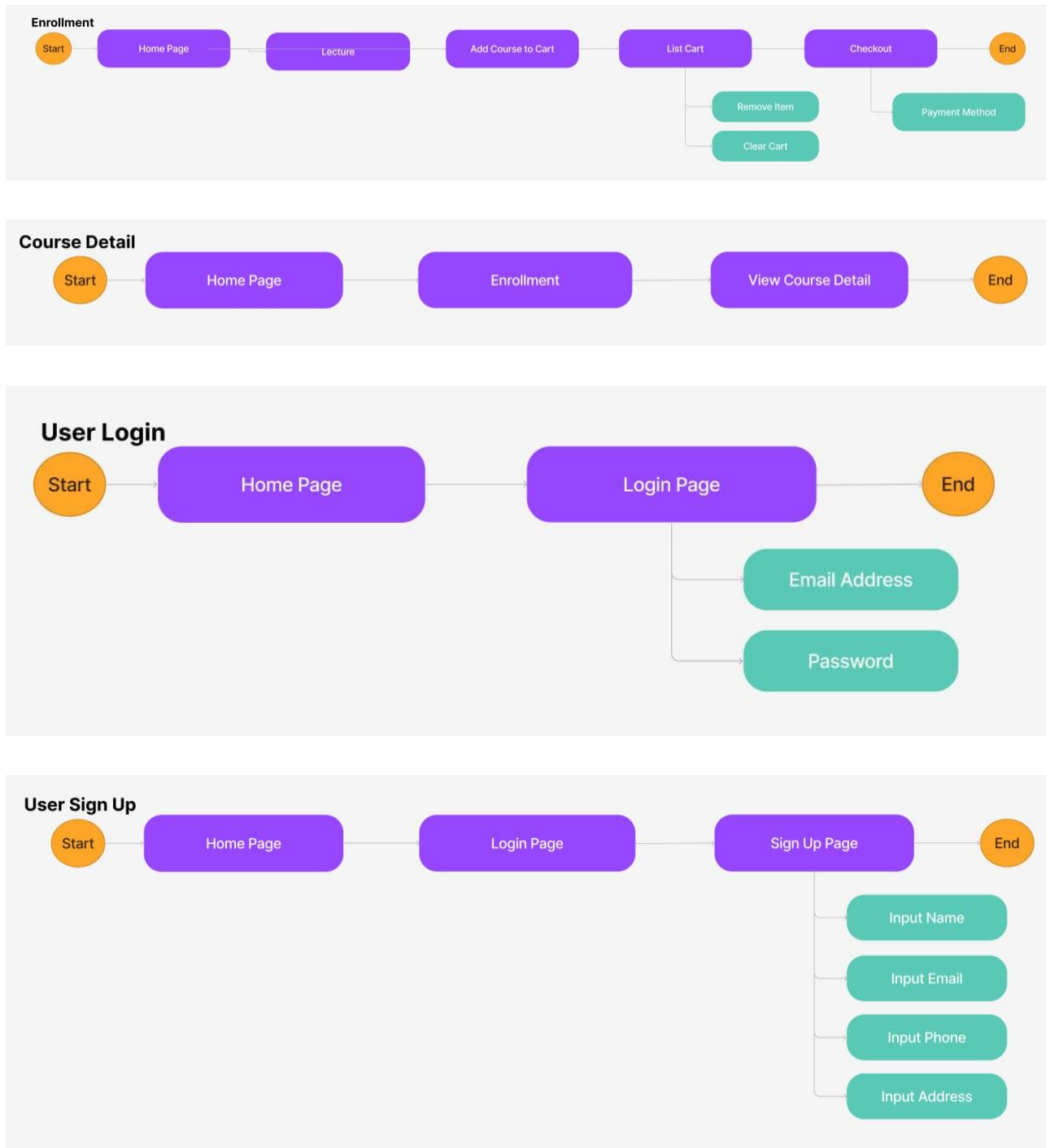
2. Diagram Level 0:



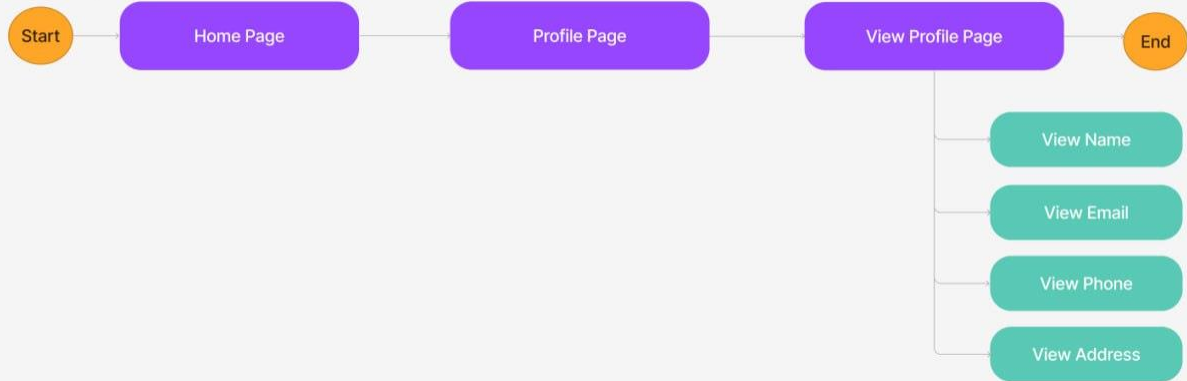
3. Diagram Level 1



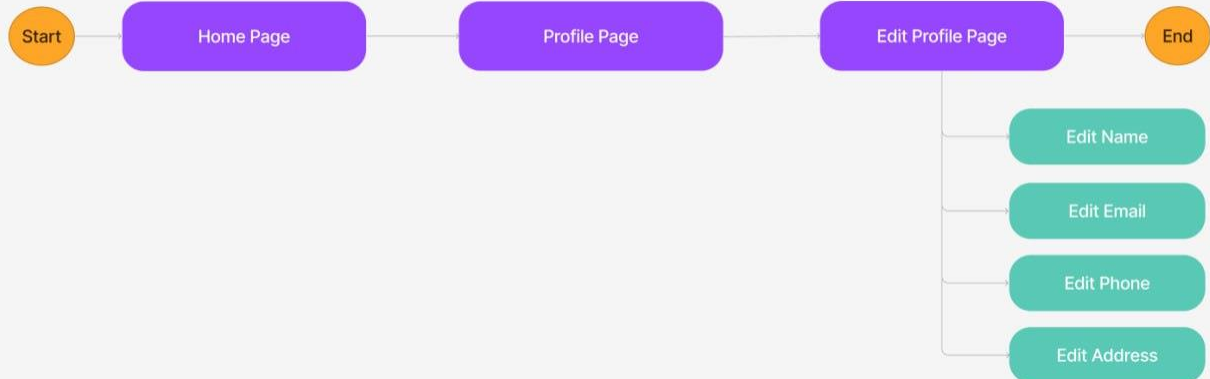
b. Task Flow



User View Profile



User Edit Profile



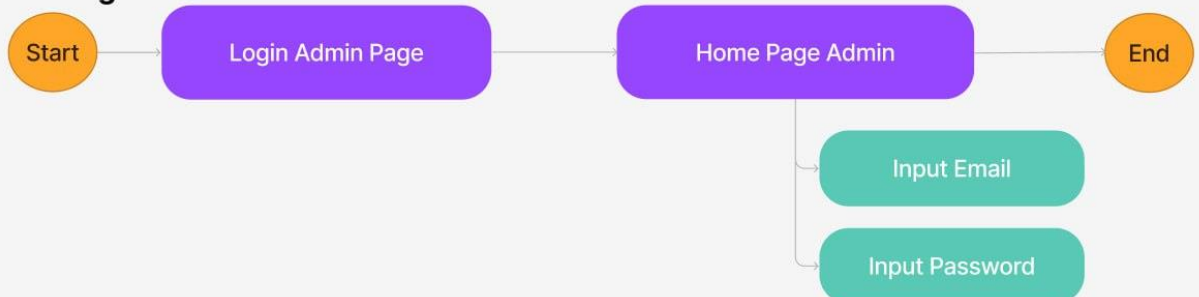
User View Course History



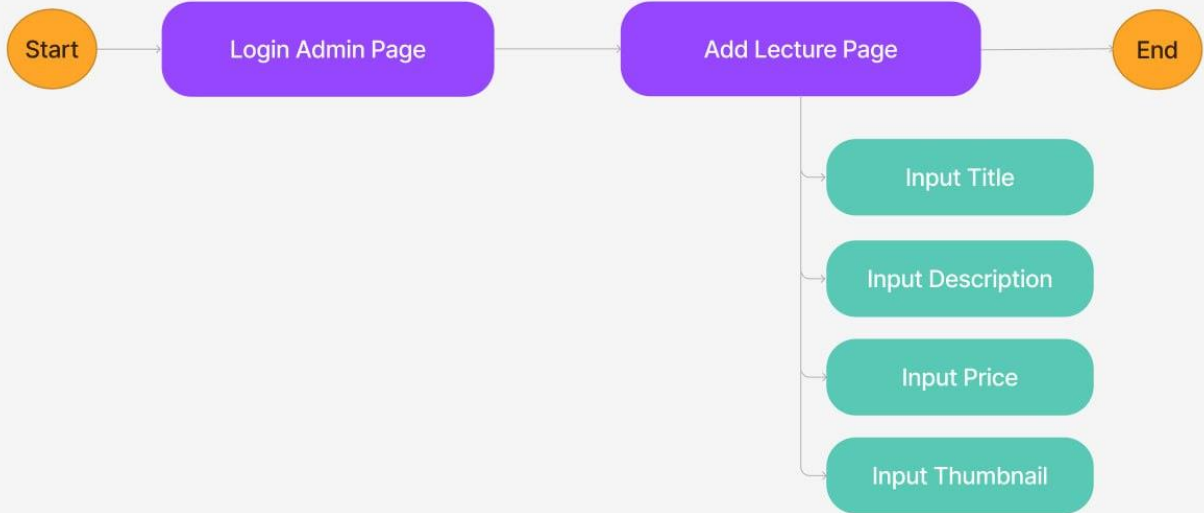
User Remove Account



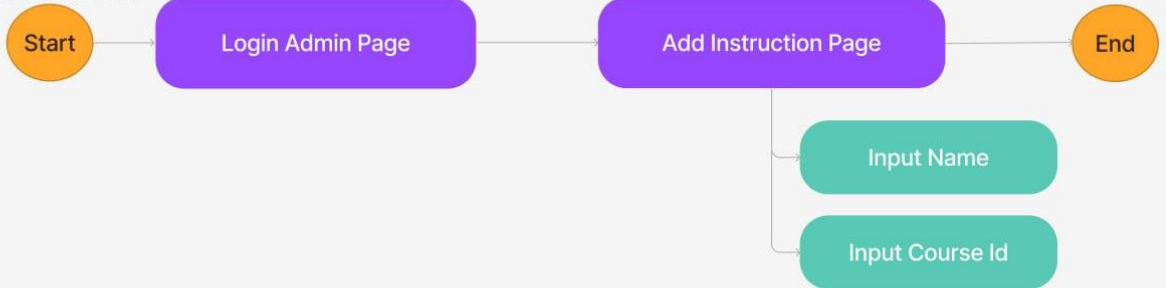
Admin Login



Admin Add Lecture



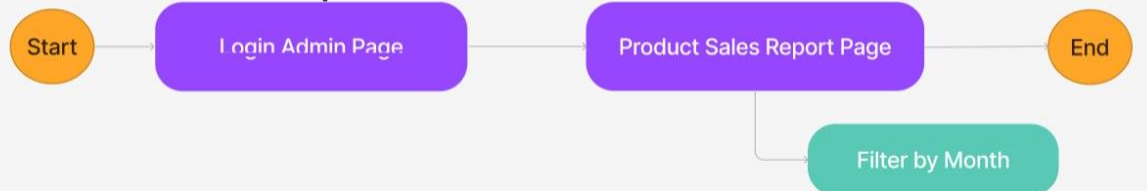
Add Instructor



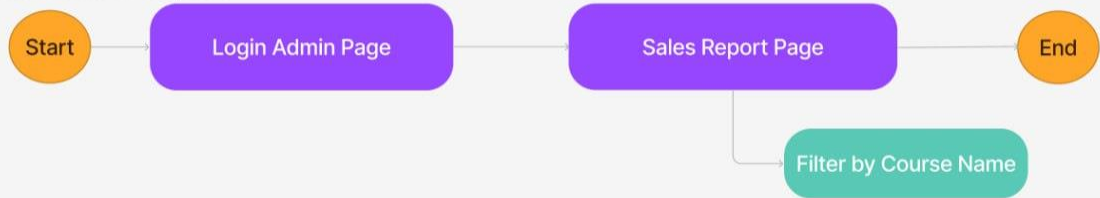
Admin View Member Purchase



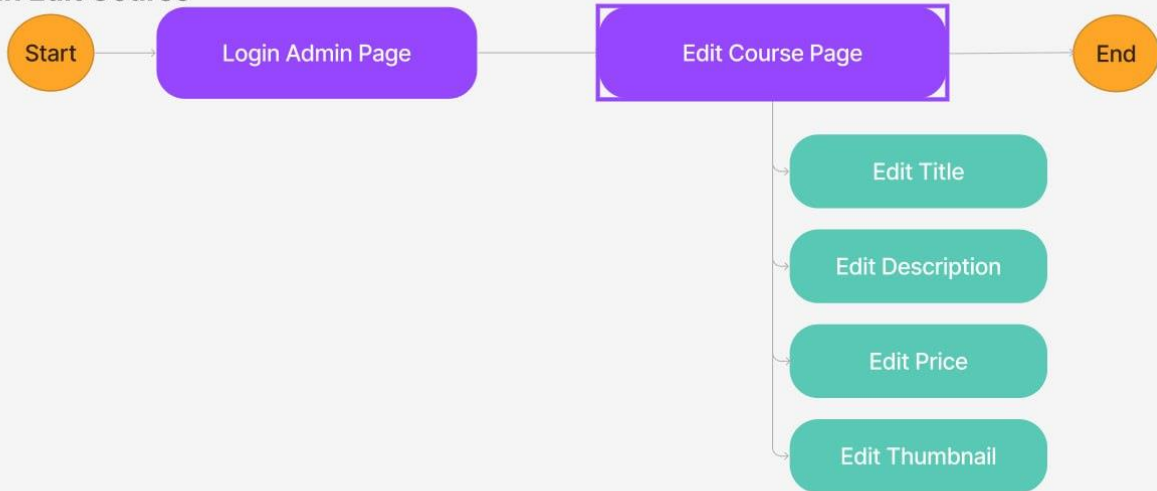
Admin View Product Sales Report



Admin View Sales Report



Admin Edit Course



Admin Delete Course



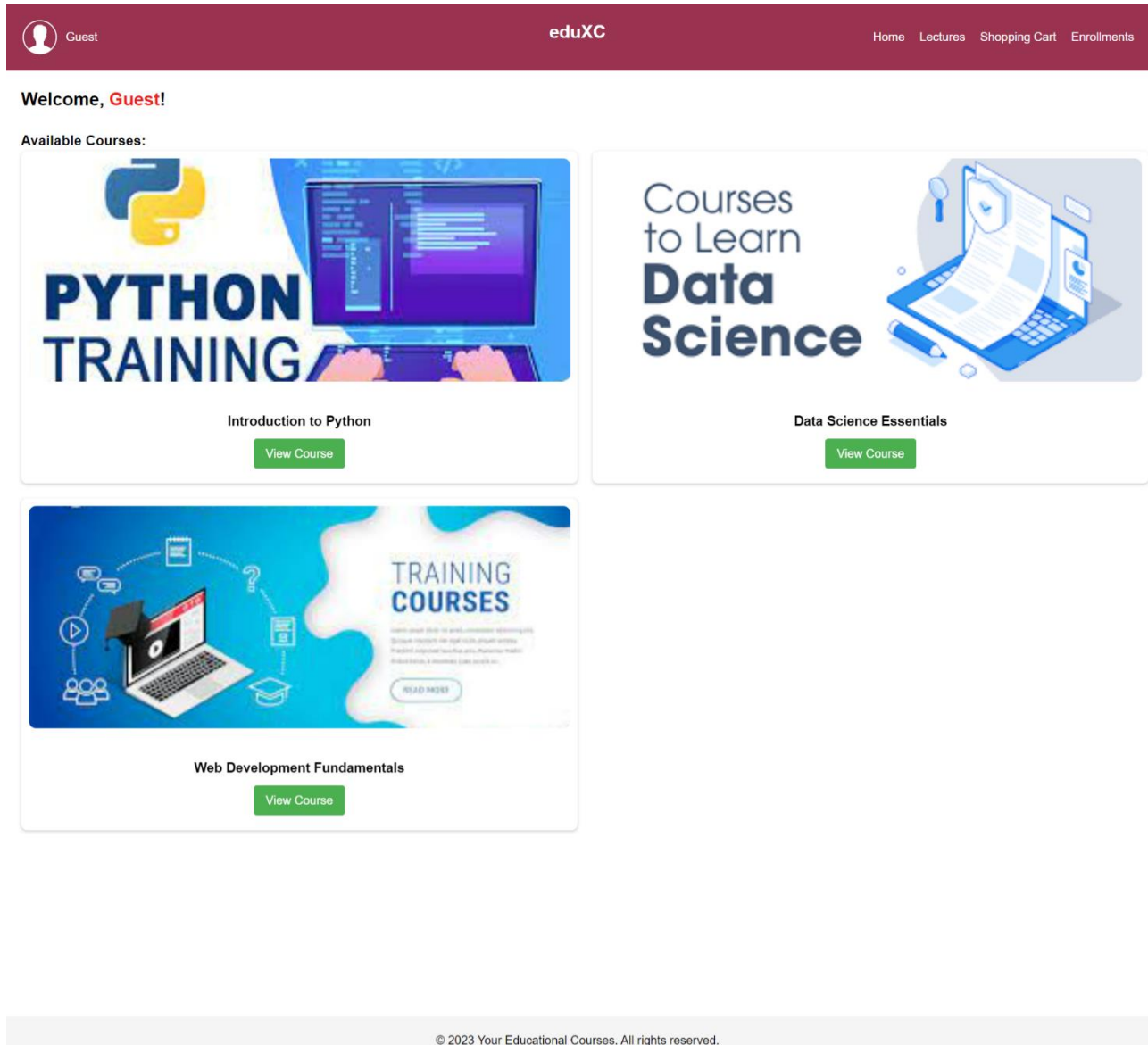
Admin Logout



Layout Web

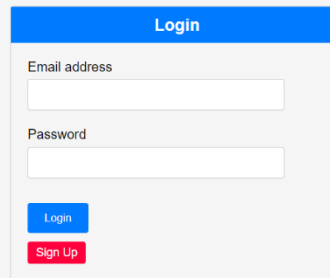
a. User:

1. Home Page:



Tampilan yang pertama kali User lihat Ketika mengakses website edukasi kami, dalam halaman ini User dapat melakukan navigasi ke halaman lain seperti Lectures, Shopping Cart dan Enrollments. Akan ada juga suatu teks yang menyapa User, yang pada awalnya merupakan Guest tetapi ketika setelah melakukan Sign Up atau Log In maka akan berubah menjadi nama User tersebut. User juga dapat melihat Course apa saja yang disediakan oleh website kami.

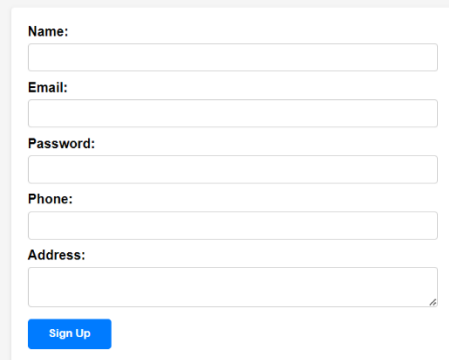
2. Log In Page



A login form with a blue header labeled "Login". Below the header are two input fields: "Email address" and "Password". At the bottom of the form are two buttons: a blue "Login" button and a red "Sign Up" button.

Pada halaman ini User dapat melakukan Log In terhadap akun yang telah dimilikinya, dengan menginput Email yang digunakan beserta Passwordnya yang telah tersimpan di dalam database, jika belum memiliki akun maka user perlu melakukan Sign Up terlebih dahulu.

3. Sign Up Page




A sign up form with a white background and a blue border. It contains six input fields: "Name:", "Email:", "Password:", "Phone:", "Address:", and a "Sign Up" button at the bottom. The "Sign Up" button is blue with white text.

Untuk halaman Sign Up User perlu menginput Nama, Email, Password, Nomor Telp, dan Address. Setelah mengklik tombol Sign Up data-data tersebut kemudian akan tersimpan ke dalam database.

4. View Course Page:

Introduction to Python



Python Programming is a high-level programming language known for its simplicity and readability. It offers a wide range of applications, from web development to data analysis and artificial intelligence. Python's syntax allows developers to express concepts in fewer lines of code compared to other languages, making it beginner-friendly and efficient for rapid development. This course will take you through the fundamentals of Python Programming, including variables, data types, control flow, functions, and file handling. You will learn how to write Python scripts, create modular and reusable code, and work with libraries and frameworks to build various applications.

Topics covered in this course include:

- Introduction to Python and its features
- Python data types and variables
- Control flow statements (if-else, loops)
- Functions and modules in Python
- File handling and input/output operations
- Error handling and exception handling
- Introduction to object-oriented programming (OOP) concepts in Python
- Working with libraries and frameworks like NumPy, Pandas, and Django

By the end of this course, you will have a solid foundation in Python Programming and be able to develop your own Python applications, automate tasks, and analyze data. Join us now and embark on your journey to become a proficient Python developer!

Instructors:

- Johny Sins
- Michael Lee
- Karen Brown
- Christopher Wilson

Course Duration:

3 weeks

Prerequisites:

Basic knowledge of programming

Course Objectives:

- Master Python programming fundamentals
- Develop skills in data analysis and manipulation
- Build real-world applications using Python

Learning Methods:

Video lessons, interactive quizzes, and hands-on projects

Certificate:

Earn a recognized certificate upon course completion

Testimonials:

| "This course has been a game-changer for me. The instructors are knowledgeable and the content is well-structured." - John Doe

Additional Features:

- Lifetime access to course materials
- Access to a community forum for discussions and support

Fee and Registration:


Course fee: \$100.00.

[Back](#)

Pada halaman ini, User dapat melihat informasi lengkap terhadap Course yang disediakan oleh website kami. Mulai dari deskripsi tentang Course, materinya, pengajarnya, durasinya, tujuan,


metode pembelajaran, testimoni, dan biaya. Setiap Course memiliki informasi tersendiri.

5. Lectures Page:

 Guest

eduXC

HomeLecturesShopping CartEnrollments




PYTHON TRAINING

Introduction to Python

Learn the basics of Python programming language

Price: \$100.00

Add to Cart




Courses to Learn Data Science

Data Science Essentials

Discover the key concepts and techniques of data science

Price: \$200.00

Add to Cart



TRAINING COURSES

Web Development Fundamentals

Get started with web development using HTML, CSS, and JavaScript


Price: \$120.00

Add to Cart

© 2023 Your Educational Courses. All rights reserved.

Course yang tersedia dapat dilihat juga di halaman ini beserta informasi singkat tentang Course tersebut, dan Course tersebut dapat di masukkan ke dalam keranjang (Shopping Cart) bagi User yang ingin enroll Course tersebut.

6. Shopping Cart Page;

 Guest

eduXC

HomeLecturesShopping Cart2Enrollments

Shopping Cart

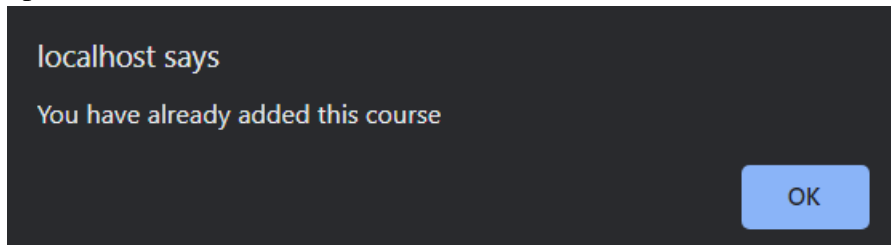
TITLE	DESCRIPTION	PRICE	ACTION
Introduction to Python	Learn the basics of Python programming language	\$100.00	<button>Remove</button>
Data Science Essentials	Discover the key concepts and techniques of data science	\$200.00	<button>Remove</button>
TOTAL PRICE:		\$300	
		<button>Clear Cart</button>	<button>Checkout</button>

© 2023 Your Educational Courses. All rights reserved.

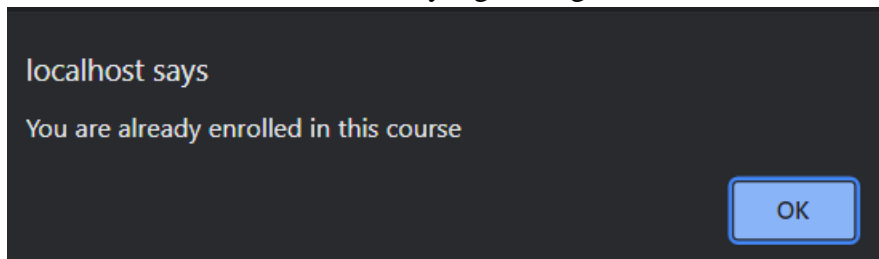
User dapat melihat Course apa saja yang ingin di beli pada halaman ini, akan muncul sebuah tanda di sebelah kanan navigasi Shopping Cart untuk menandakan berapa jumlah Course yang ingin di beli oleh User. Pada halaman ini, User juga dapat menghapus isi keranjang mereka secara satu per satu atau keseluruhan. Tombol Checkout akan mengarahkan User ke halaman metode

pembayaran.

Jika User menambahkan Course yang sudah ada dalam keranjang, maka akan muncul sebuah pop up ini.



Jika User menambahkan Course yang sedang di Enroll, maka akan muncul sebuah pop up ini.



7. Confirmation Page:

Item Details
Introduction to Python
Data Science Essentials

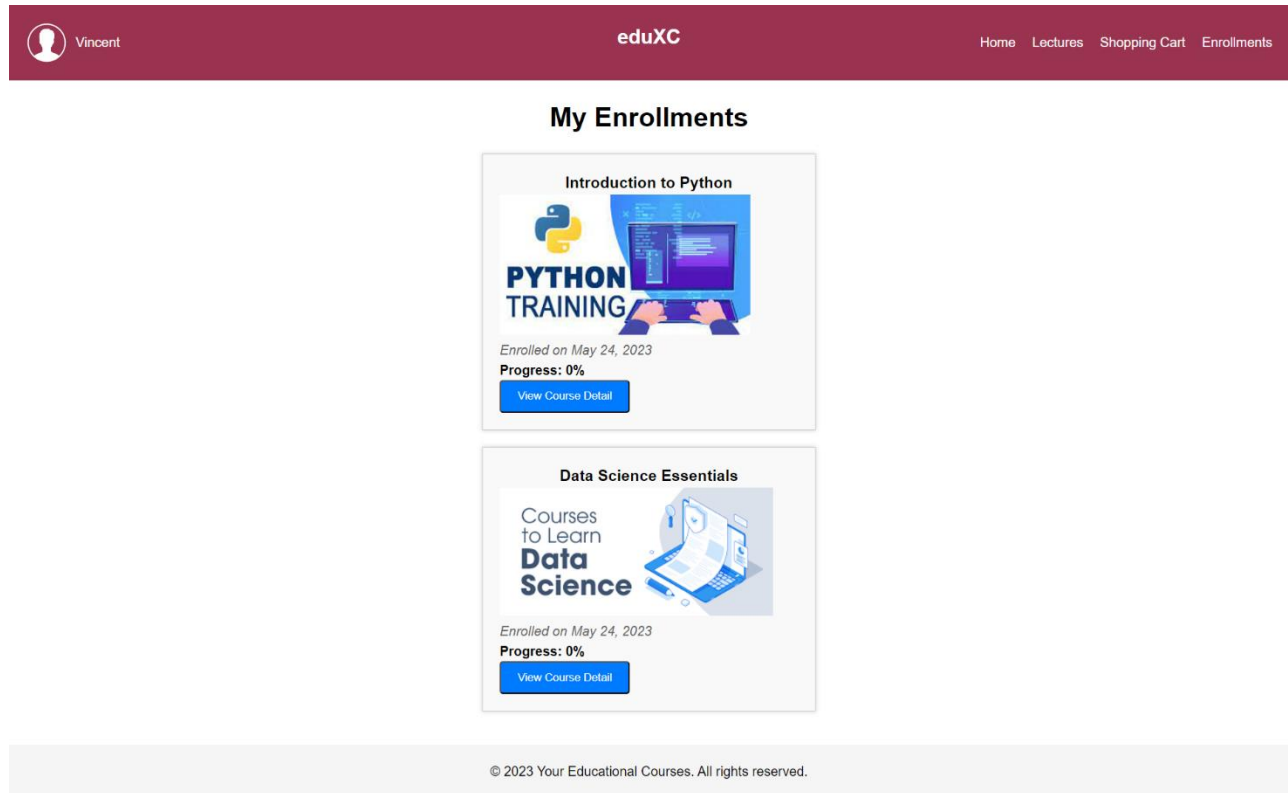
Select Payment Method
Total Price: \$300

☐ Credit Card
☐ GoPay
☐ OVO

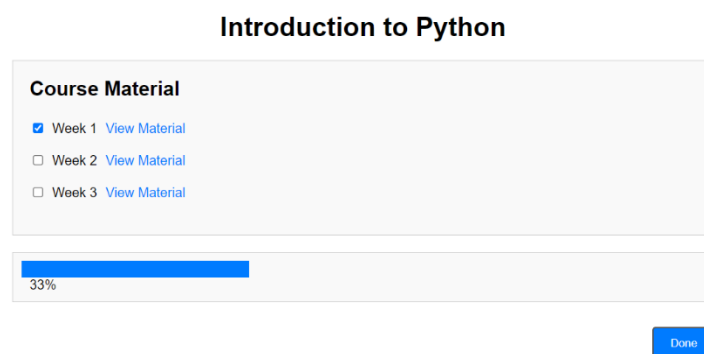
Pay

User dapat memilih metode pembayaran yang ingin digunakan untuk membeli Course yang ada dalam Shopping Cart mereka. Opsi yang saat ini disediakan adalah dengan menggunakan kartu kredit, OVO, dan Gopay. Setelah menekan tombol Pay, maka User akan langsung di arahkan ke halaman Enrollments untuk memulai Course mereka. Jika User belum melakukan Log In maka akan di arahkan ke halaman Log In

8. Enrollments Page:



User dapat memulai Course mereka pada halaman ini, User juga dapat melihat awal mulai Course mereka beserta progress mereka terhadap masing-masing Course. Saat menekan tombol User dapat mengakses materi-materi yang diberikan oleh tiap Course.



User dapat mengakses materi setiap minggu untuk masing-masing Course dan bila sudah menyelesaikan materi tersebut, maka User dapat memberikan centang terhadap Checkbox sebagai penanda progress yang mereka sudah jalankan di Course tersebut.



Vincent

eduXC

[Home](#) [Lectures](#) [Shopping Cart](#) [Enrollments](#)

My Enrollments

Introduction to Python



Enrolled on May 24, 2023
Progress: 100%
Completion Date: May 24, 2023

Completed

Data Science Essentials



Enrolled on May 24, 2023
Progress: 0%

View Course Detail

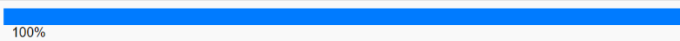
© 2023 Your Educational Courses. All rights reserved.

Setelah User menyelesaikan suatu Course akan muncul text yang menandakan kapan mereka menyelesaikan Course tersebut dan progress berubah menjadi 100%, User masih dapat mengakses kembali materi yang diberikan tanpa mengubah progress mereka.

Introduction to Python

Course Material


- ☒ Week 1 [View Material](#)
- ☒ Week 2 [View Material](#)
- ☒ Week 3 [View Material](#)



Done

Checkboxnya tidak dapat di centang lagi oleh User karena sudah menyelesaikan Course.


Jika User masih belum menyelesaikan Course mereka, maka akan muncul tampilan seperti ini.

 Vincent

eduXC

HomeLecturesShopping CartEnrollments

My Enrollments




Introduction to Python

Enrolled on May 24, 2023

Progress: 100%

Completion Date: May 24, 2023

Completed



Data Science Essentials

Courses to Learn Data Science

Enrolled on May 24, 2023

Progress: 50%

Completion Status: In Progress

Continue Course

© 2023 Your Educational Courses. All rights reserved.

Completion Status menandakan User masih dalam progress menyelesaikan Course tersebut, dan dapat melanjutkan Course kapanpun selama masih dalam waktu durasi Course tersebut.

9. User Profile Page:

Profile

Name: Vincent
Email: vincent_w@gmail.com
Phone: 081213552111
Address: 10 Calvin St. Jakarta, Indonesia

Logout Edit Profile Remove Account

Achievement

Total Completed Courses: 2
Achievement Level: Professional

Course Purchase History

Web Development Fundamentals

Price: \$120.00
Purchased At: 2023-05-24 05:17:47

Data Science Essentials

Price: \$200.00
Purchased At: 2023-05-24 04:51:36

Introduction to Python

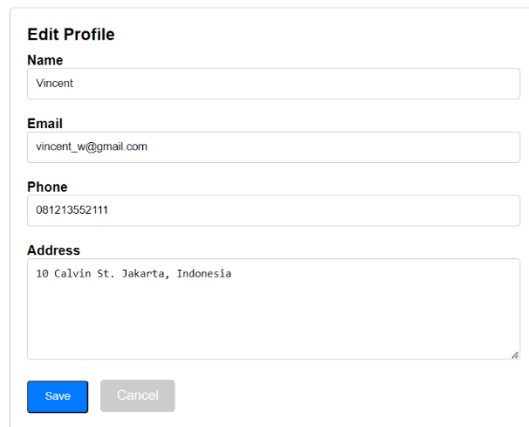
Price: \$100.00
Purchased At: 2023-05-24 04:51:36

Total Price of Purchases: \$420

Home

Pada halaman ini, User dapat melakukan Logout (keluar dari akun yang dimilikinya), mengedit akun mereka, dan jika ingin menghapus akun maka dapat menekan tombol “Remove Account”. User juga dapat melihat Achievement yang mereka dapatkan berdasarkan jumlah Course yang di selesaikan, beserta histori pembelian Course mereka yang tersimpan dalam database. Ketika mengklik tombol Logout User akan Kembali di arahkan ke halaman Log In.

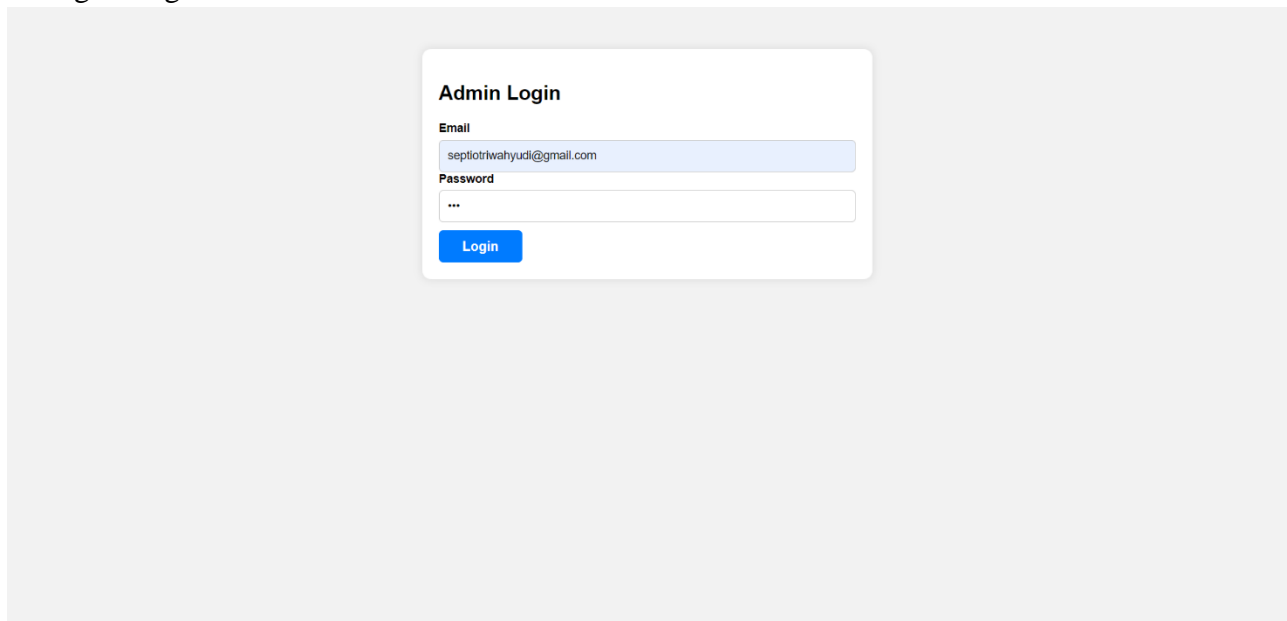
Tampilan Edit Profile jika user ingin mengubah informasi yang dimilikinya.



The image shows a web form titled "Edit Profile". It contains four input fields: "Name" with the value "Vincent", "Email" with "vincent_w@gmail.com", "Phone" with "081213552111", and "Address" with "10 Calvin St. Jakarta, Indonesia". At the bottom of the form are two buttons: a blue "Save" button and a grey "Cancel" button.

b. Admin:

1. Log In Page:



The image shows a web form titled "Admin Login". It contains two input fields: "Email" with the value "septiutriwahyudi@gmail.com" and "Password" with three asterisks "***". Below the password field is a blue "Login" button. The form is centered on a light grey background.

Admin perlu melakukan Log In terlebih dahulu sebelum dapat mengakses halaman Dashboard.

2. Dashboard Page:

Admin Dashboard

Logout

Welcome to the Admin Dashboard

You are logged in as an administrator.

Add Lecture

Member Purchase

Product Report

Sales Report

Add Instructor

Title	Description	Actions
Introduction to Python	Learn the basics of Python programming language	Edit Delete
Data Science Essentials	Discover the key concepts and techniques of data science	Edit Delete
Web Development Fundamentals	Get started with web development using HTML, CSS, and JavaScript	Edit Delete

Setelah melakukan Log In, Admin akan terarahkan ke halaman ini. Dalam halaman ini Admin dapat menambahkan Course, mengelola member, mengakses laporan seperti jumlah sales tiap Course atau untuk semua Course serta mengalokasikan pengajar ke tiap Course. Admin juga dapat melakukan edit bagi masing-masing Course. Jika ingin keluar dari akun yang dimiliki cukup dengan menekan tombol Logout akan diarahkan kembali ke halaman Log In.

Edit Lecture

Title:

Web Development Fundamentals

Description:

Get started with web development using HTML, CSS, and JavaScript

Price:

120,00

Thumbnail:

Choose File

 | No file chosen

Save

Cancel

Admin dapat melakukan edit terhadap nama Coursenya, deskripsi, harga beserta thumbnail. Setelah di Save maka akan berubah juga data dalam database.

Add Enrollments

Title:

Description:

Price:

Thumbnail:

Choose File No file chosen

Add Course

Admin dapat menambahkan Course dengan menginput judul, deskripsi singkat, harga, dan thumbnail Course yang di inginkan.

Total Purchase Value by Member

Users	Total Purchase Value
Vincent	120.00
Septio	120.00
John Doe	120.00
Yechiel	420.00

Back

Admin dapat mengakses informasi tentang total harga yang Course dibeli oleh tiap User.

Product Sales Report

Select month:

January

Submit

Showing sales for May 2023

Courses	Number Sold
Web Development Fundamentals	4
Data Science Essentials	4
Introduction to Python	4

Back

Admin dapat melihat jumlah Course yang di jual tiap bulan melalui dropdown, apabila tidak terdapat penjualan pada bulan tertentu, maka tabel akan terisi dengan text “No Records Found”.

Sales Report

Select Course: Introduction to Python

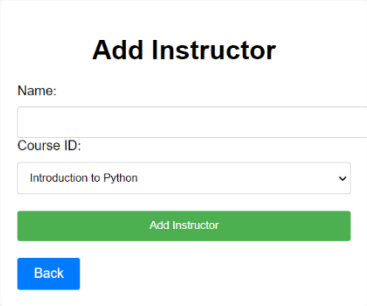
Show Sales

Sales for Course Introduction to Python

Month	Number Sold
May	4

Back

Admin juga dapat melihat jumlah masing-masing Course yang terjual tiap bulan, dengan menggunakan dropdown. Bila tidak terdapat data penjualan bagi salah satu Course maka akan muncul text “No sales data available for the selected course and period.”



The image shows a web form titled "Add Instructor" centered on a light gray background. The form is a white rectangle with a black title. It contains two input fields: "Name:" with a text box and "Course ID:" with a dropdown menu showing "Introduction to Python". Below these is a green "Add Instructor" button and a blue "Back" button.

Add Instructor

Name:

Course ID:

Introduction to Python ▾

Add Instructor

Back

Admin dapat menambahkan pengajar melalui halaman ini serta mengalokasikan ke Course yang di pilih melalui dropdown. Setelah di add maka data tersebut akan tersimpan ke dalam database.

"Di hadapan TUHAN yang hidup, saya menegaskan bahwa saya tidak memberikan maupun menerima bantuan apapun—baik lisan, tulisan, maupun elektronik—di dalam ujian ini selain daripada apa yang telah diizinkan oleh pengajar, dan tidak akan menyebarkan baik soal maupun jawaban ujian kepada pihak lain."

Septio Emilio Triwahyudi

A stylized, cursive handwritten signature in black ink, featuring a large initial 'S' and a trailing flourish.

David Gosal

A cursive handwritten signature in black ink, with the name 'David' clearly legible and a horizontal line underneath.

Yechiel Ardner Arianto

A cursive handwritten signature in black ink, starting with a large 'Y' and ending with a small circle.