



Find all you want to learn

SkillForge

**Platform Inovatif sebagai Wadah Kolaborasi
Pembelajaran dan Koneksi Profesional**

Presented by Kelompok 8 P2 RPL

SkillForge Team



**Jesika
Oktaviani**
G6401221038



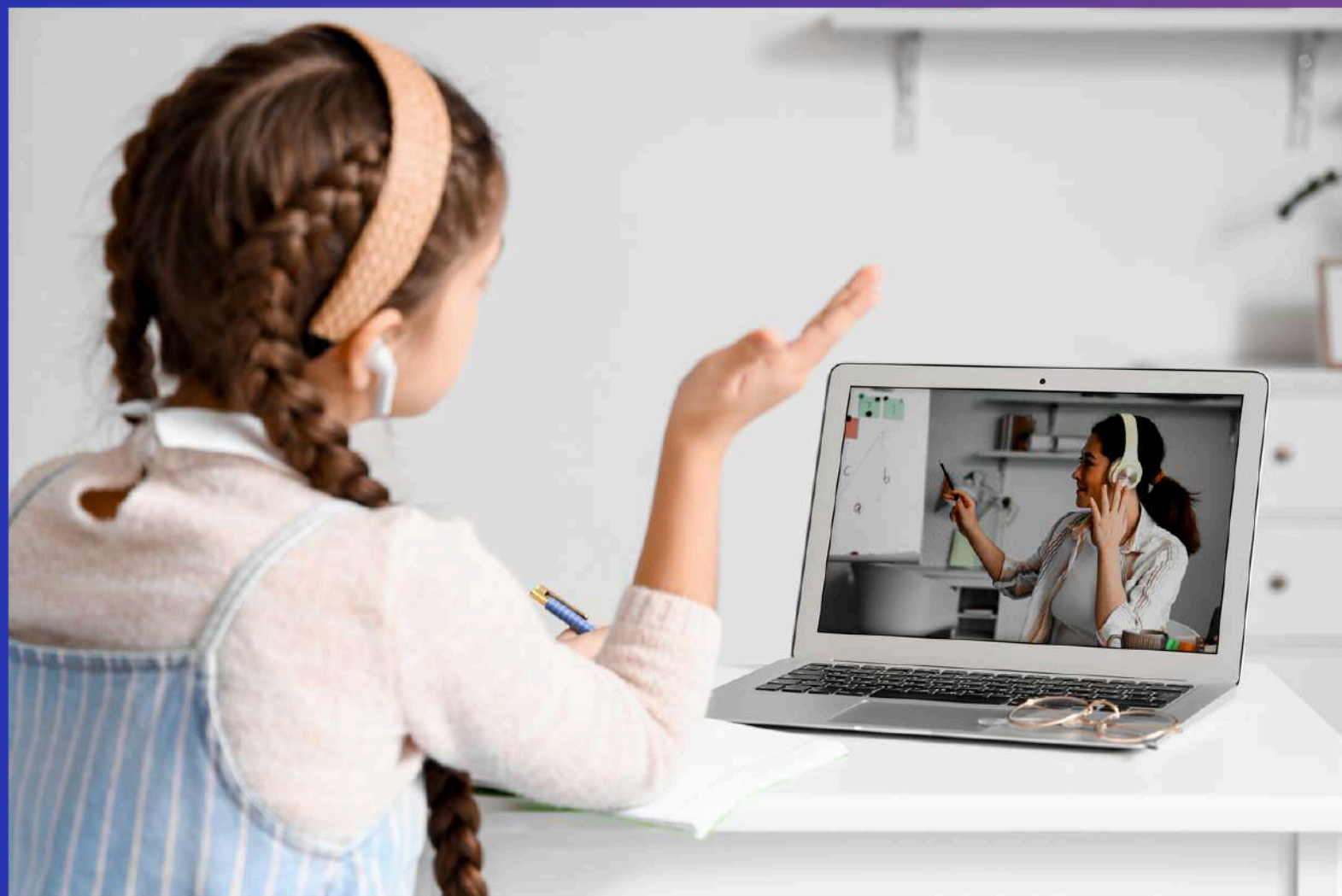
**Raihana
Luthfia**
G6401221054



**M. Ajisaka
Arsyi Taj**
G6401221090

LATAR BELAKANG

Mengapa SkillForge?



- 01** Era digitalisasi berkembang pesat, perlu adaptasi yang cekatan.
- 02** Adaptasi dapat dilakukan dengan pendekatan informatif.
- 03** Perlu adanya media yang mewadahi individu yang ingin beradaptasi pada topik tertentu.



TUJUAN

Wadah kolaborasi pembelajaran untuk memperluas pengetahuan dan mengasah keterampilan, baik pada bidang akademik maupun non-akademik dengan menghubungkan student dan tutor ahli secara dinamis dan interaktif.

MANFAAT

- Menyediakan platform pembelajaran yang fleksibel dengan menghubungkan student dan tutor ahli.
- Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan di berbagai bidang dengan tutor yang berpengalaman.
- Mendukung pengembangan diri dalam pembangunan sumber daya manusia yang berkualitas.





RUANG LINGKUP APLIKASI

01 Profil pribadi tutor

Laman akan menampilkan informasi tentang tutor dengan detail yang dimasukkan. Ini bertujuan agar memudahkan user lainnya dapat mengetahui dan menghubungi suatu tutor apabila dibutuhkan.

02 Courses

Laman ini dibagi menjadi dua, yaitu untuk yang bertipe dokumen dan bertipe video. Untuk tutor, kedua laman ini memiliki fitur tambahan seperti menghapus atau menambah courses dengan kategorinya masing-masing. Kemudian student dapat mengakses laman courses agar bisa mendapat bahan belajar tanpa harus berkomunikasi dengan tutor terlebih dahulu.

03 Filter search kategori

Fitur ini berfungsi di dalam laman profil pribadi tutor ataupun courses. Fitur ini dapat membantu user dalam mencari tutor tertentu dengan skillset yang spesifik agar memudahkan user untuk tidak perlu membaca satu per satu informasi tutor yang ada. Demikian juga dengan laman courses.

METODE

ARSITEKTUR PENGEMBANGAN APLIKASI



Jenis aplikasi

Aplikasi Web yang hanya dapat diakses di PC

Bahasa Pemrograman

PHP: Akses ke sistem database

HTML: Tampilan Website (Kerangka)

CSS: Tampilan Website (Desain)

JavaScript : Interaktivitas

DBMS & Notepad

Postgresql: Pengelola Database

Visual Studio Code: Notepad untuk menulis kode

Web Server

Localhost

METODE

TAHAPAN PENGEMBANGAN APLIKASI

Metode Agile

Alasannya karena metode ini memberikan respons yang efektif terhadap perubahan dan selalu mengedepankan komunikasi antara tim.

Scrum Framework

Dengan Scrum, tim dapat lebih efektif menanggapi perubahan kebutuhan, meningkatkan transparansi, mengelola risiko dengan lebih baik, dan terus meningkatkan kinerja mereka.

Sprint Planning Meeting

- Merencanakan daftar tugas yang diprioritaskan dalam proyek
- Meranking tugas berdasarkan kepentingan dan kompleksitas proyek
- Memastikan tujuan pengembangan increment. Menentukan apa yang dapat disampaikan pada increment.

Daily Scrum Meeting.

Melakukan meeting untuk menyampaikan progress, menyampaikan kendala jika ada, dan mendiskusikan hal-hal yang terkait dengan project.

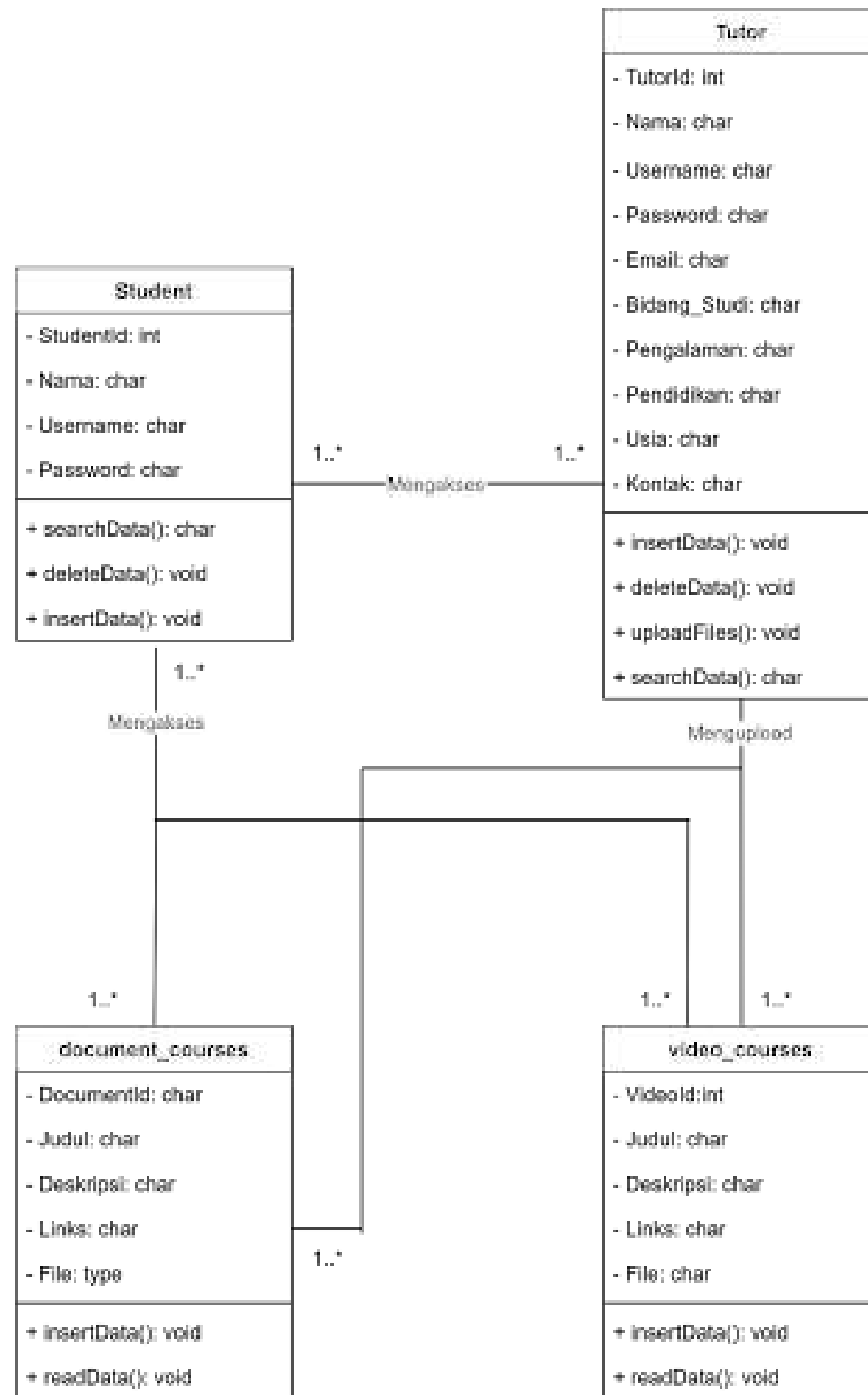
Sprint Review Meeting Demo Increment

Melakukan meeting melalui platform Zoom untuk melihat demo project dan menganalisisnya.

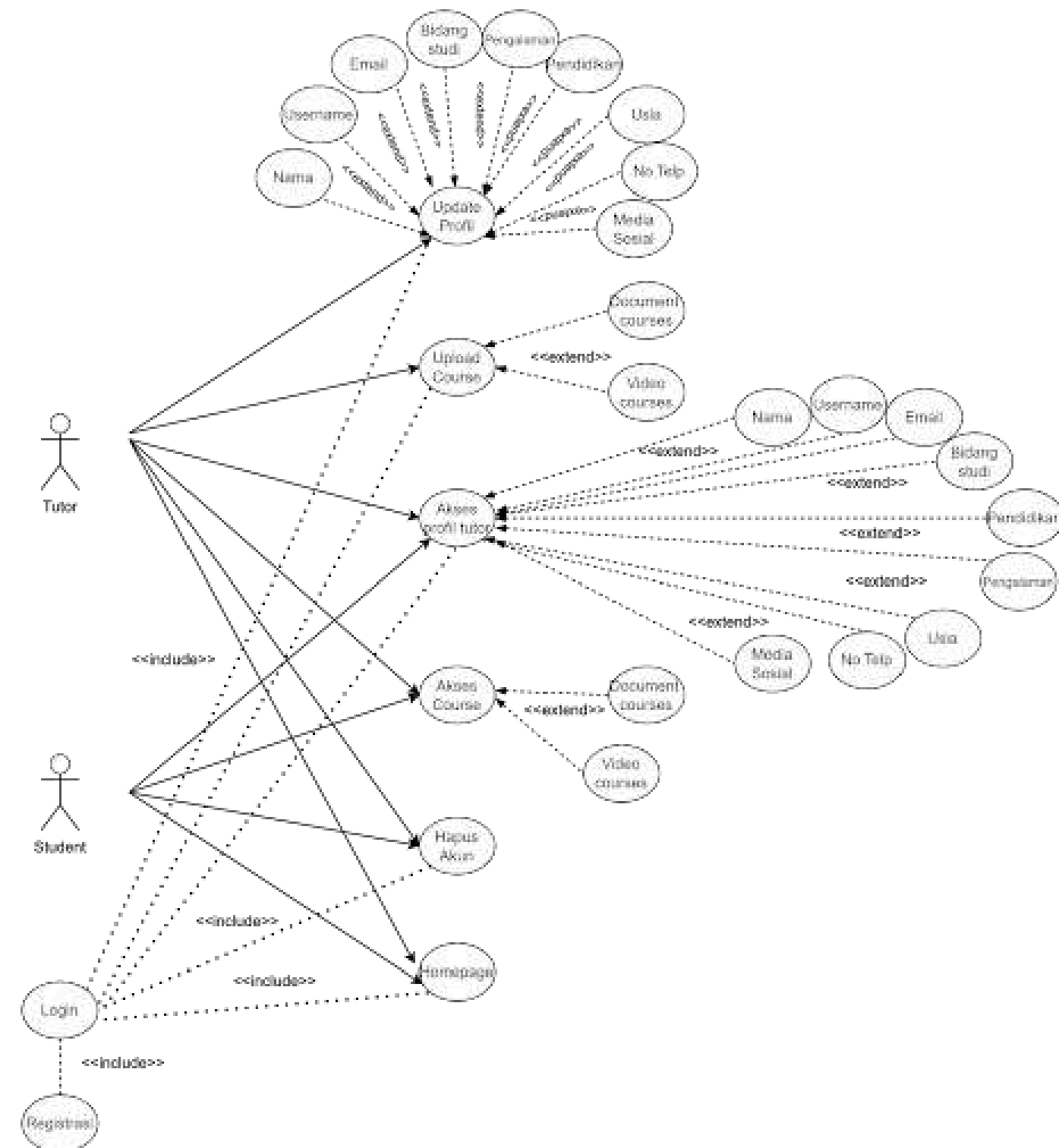
Sprint Restrospective Scrum Team

Melakukan perencanaan peningkatan dari hasil analisis pada Review Meeting Demo terkait apa yang perlu diperbaiki atau diubah.

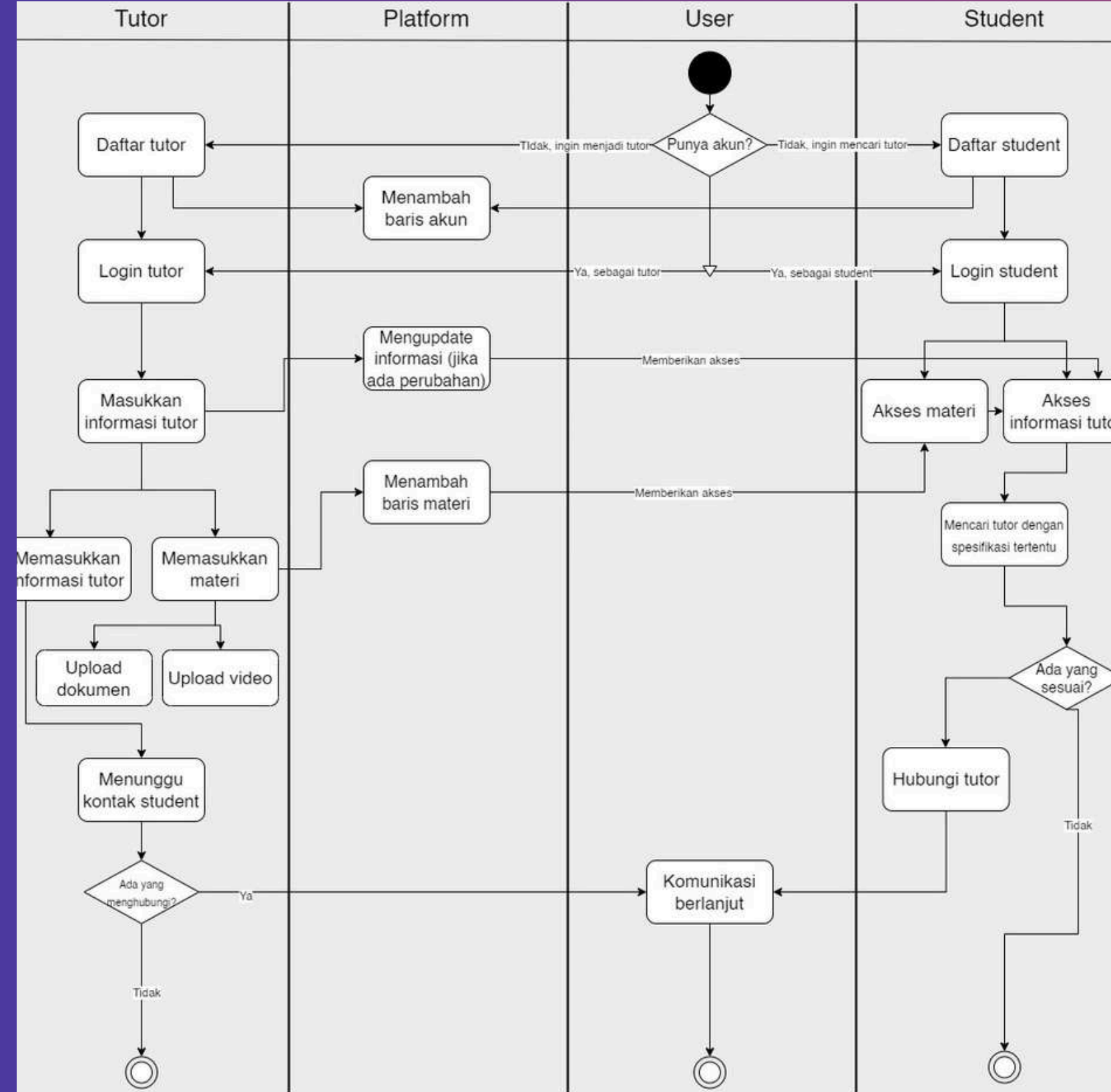
Class Diagram



Use Case Diagram

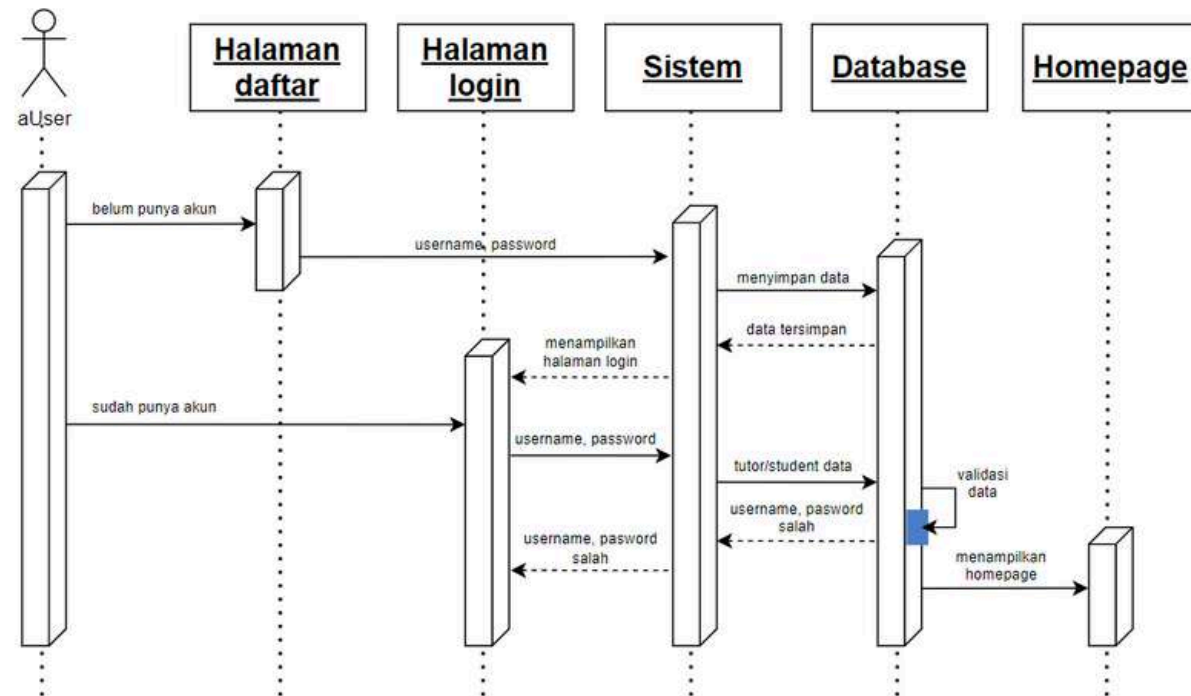


Activity Diagram

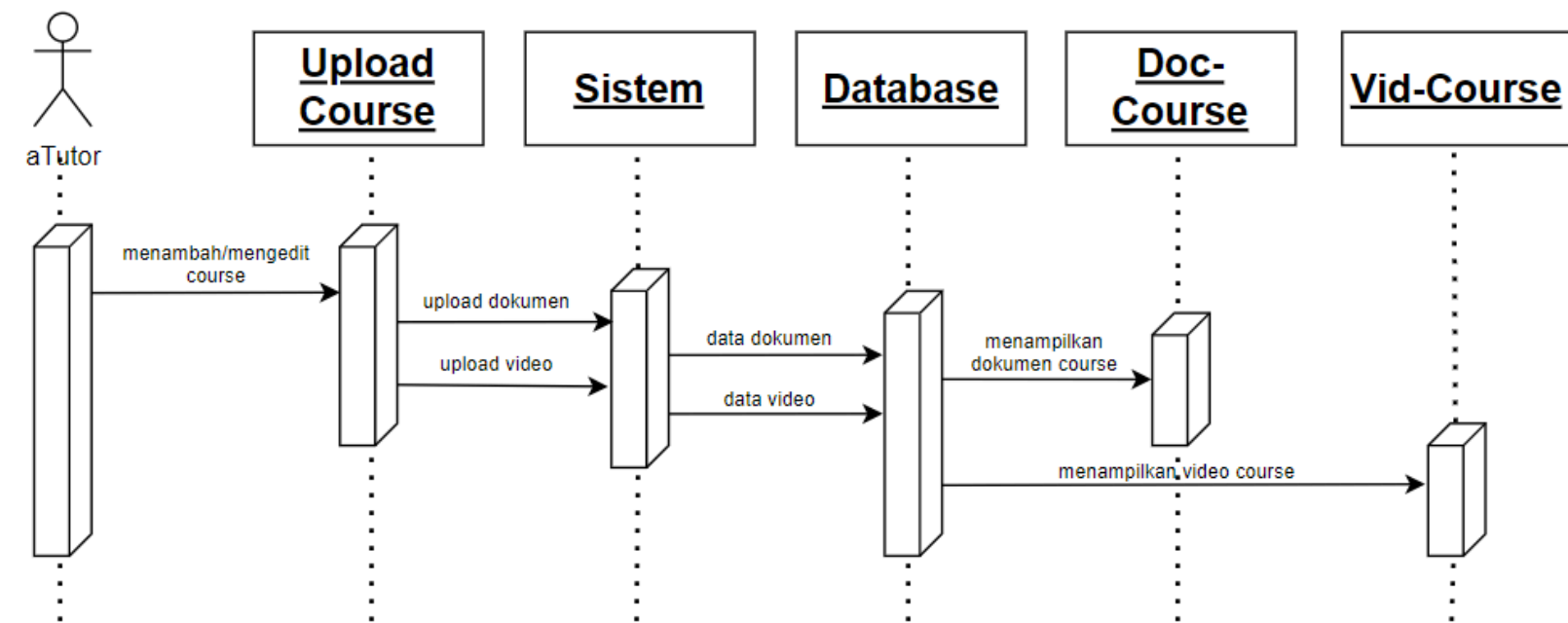


Sequence Diagram

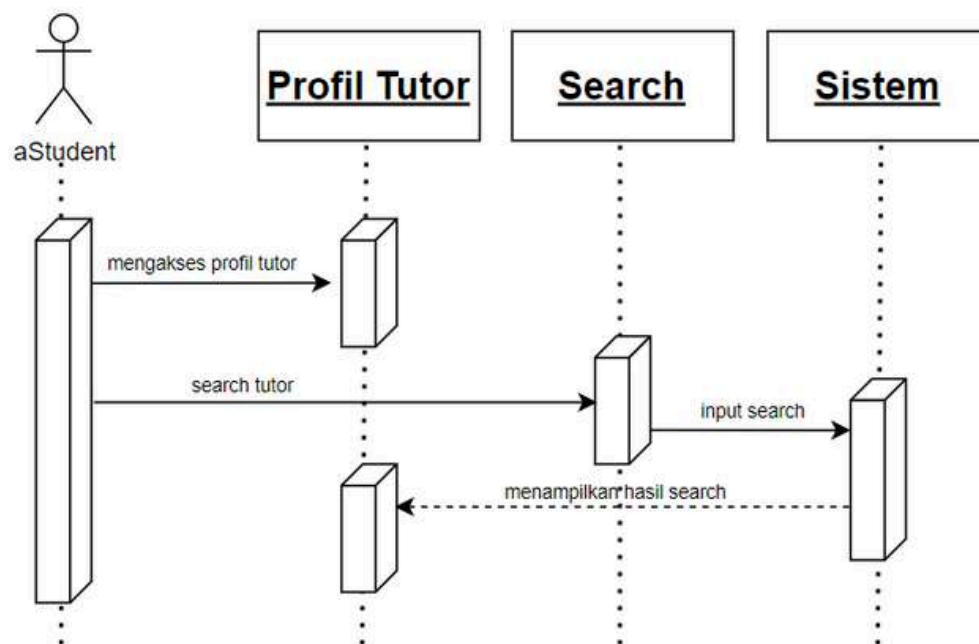
Akses Homepage sebagai tutor/student



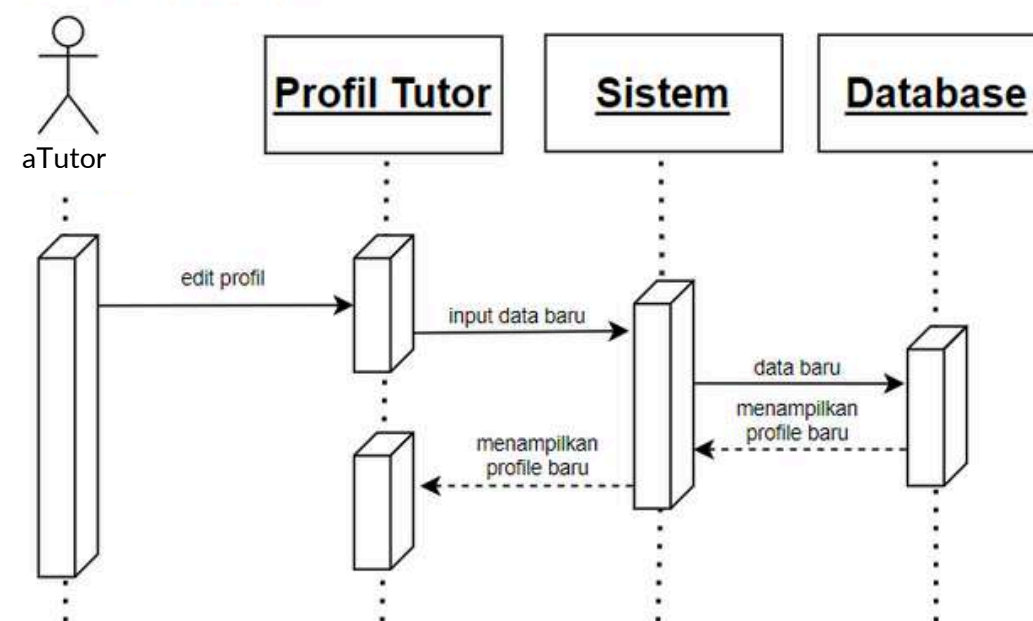
Tambah course oleh tutor



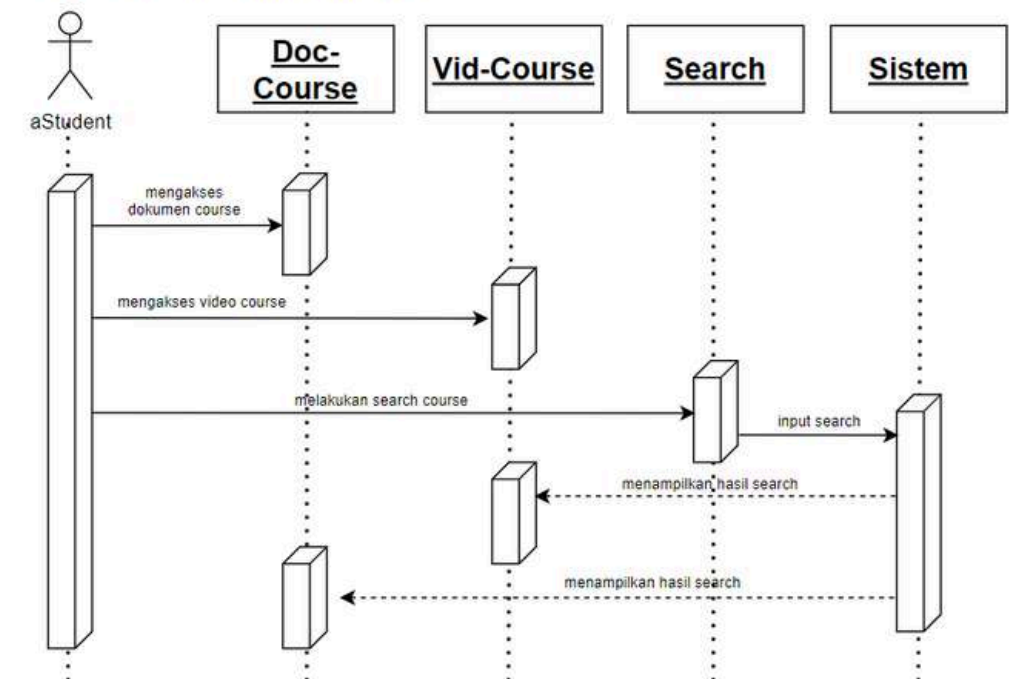
Akses tutor oleh student



Edit profil oleh tutor



Akses course oleh student



HASIL IMPLEMENTASI

● Register Page(Student)

The screenshot displays the SkillForge website's register page for students. The header features the SkillForge logo and four navigation buttons: Register As Tutor, Login As Tutor, Register As Student, and Login As Student. The main content area is a light blue box titled "Login Student" containing a form with fields for Username (filled with "Objeska") and Password (filled with "****"), and a "Login" button. Below the form, a link "Belum punya akun? Daftar." is visible. The footer contains the SkillForge logo and links to About, Contact, and Social Media.

● Register Page(Tutor)

The screenshot displays the SkillForge website's register page for tutors. The header features the SkillForge logo and four navigation buttons: Register As Tutor, Login As Tutor, Register As Student, and Login As Student. The main content area is a light blue box titled "Regist As Tutor" containing a form with fields for Nama Lengkap (with a placeholder "Please fill out this field"), Username (filled with "Objeska"), Password (filled with "****"), Email, Bidang Studi, Pengalaman, and Pendidikan. The footer contains the SkillForge logo and links to About, Contact, and Social Media.

● Login Page(Student)

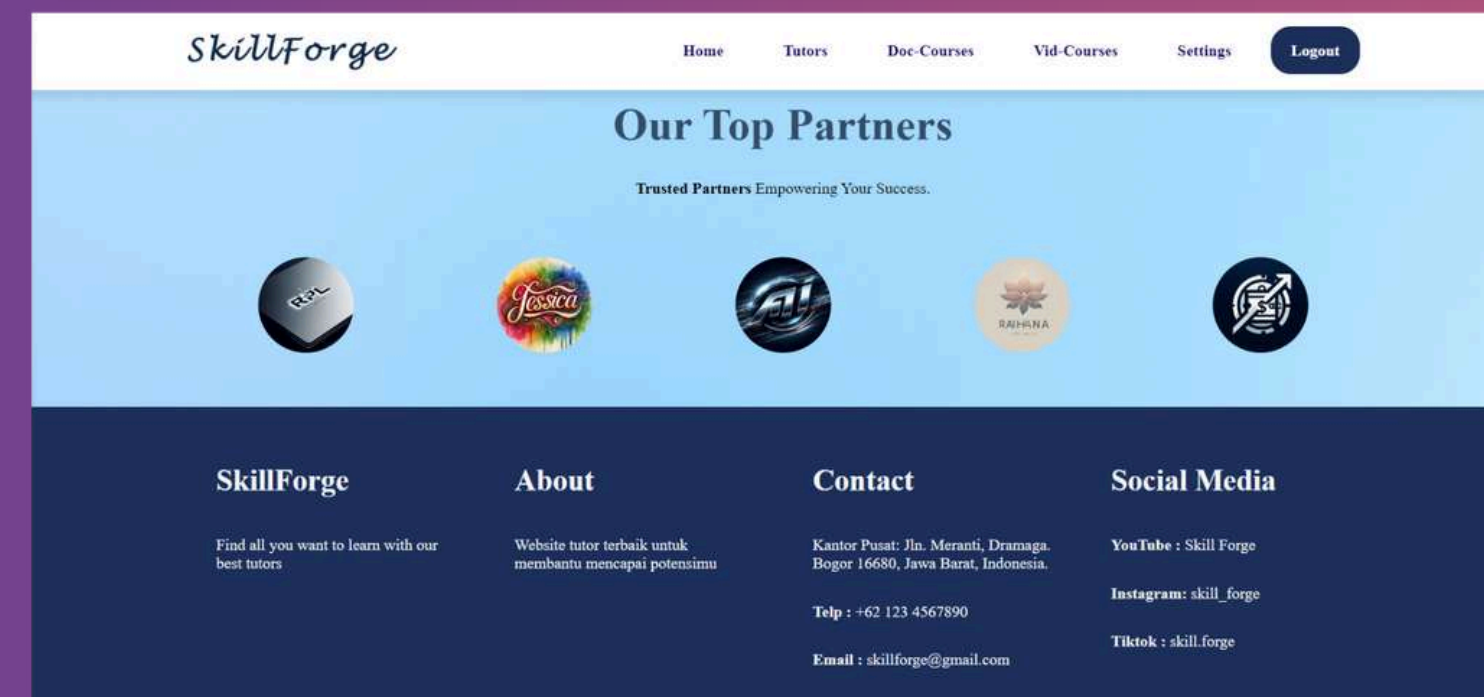
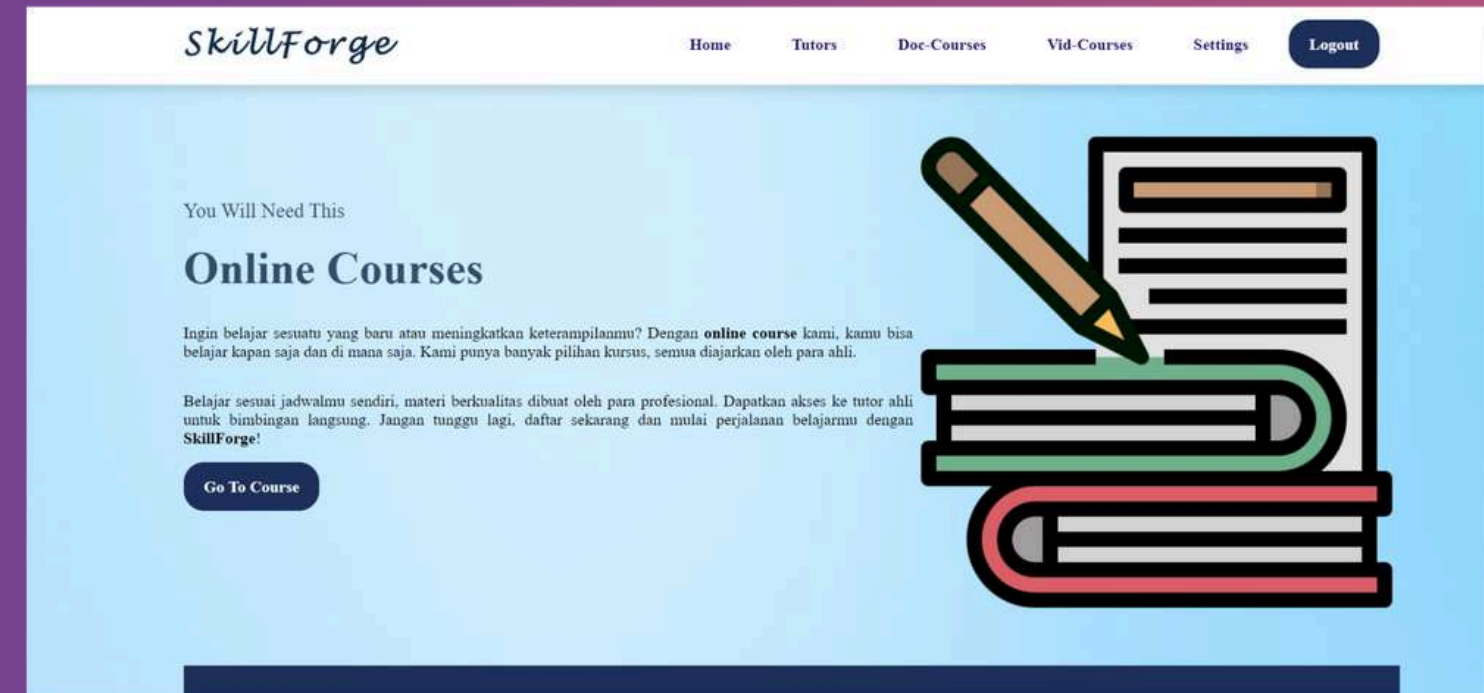
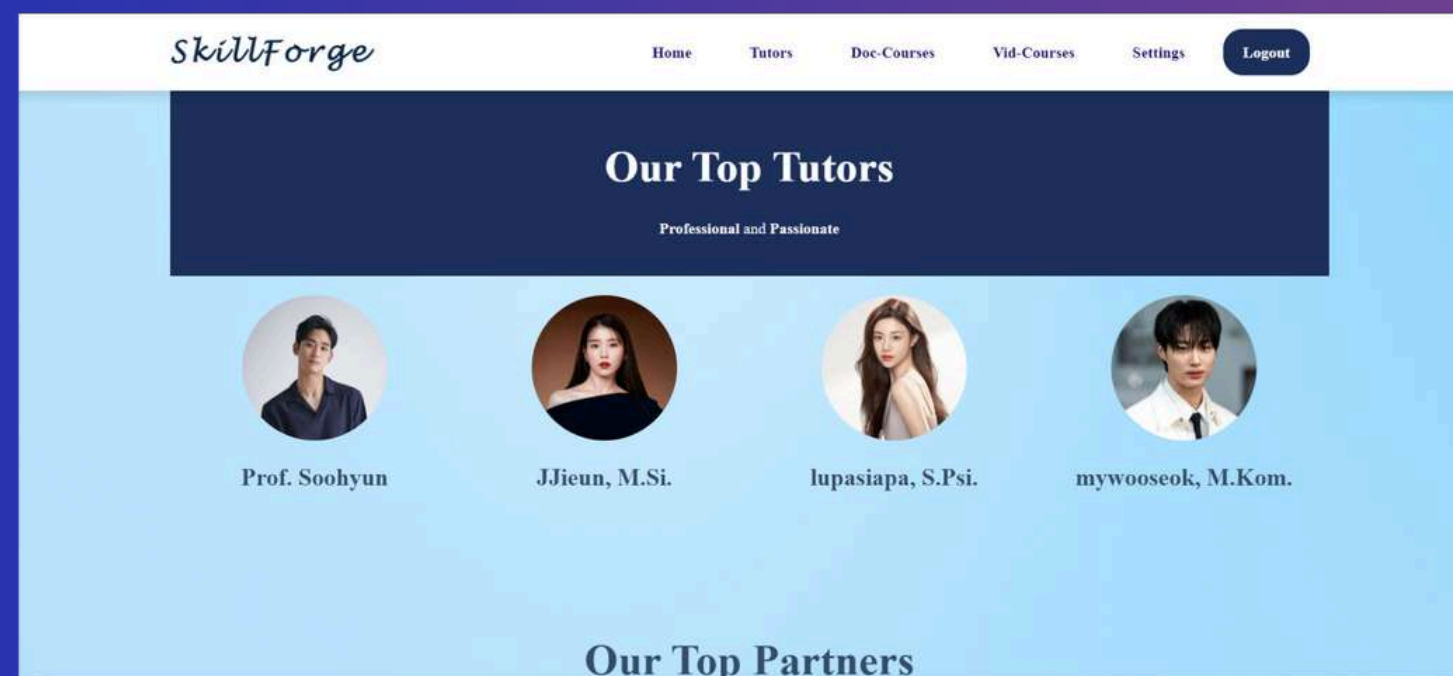
The screenshot displays the SkillForge website's login page for students. The header features the SkillForge logo and four navigation buttons: Register As Tutor, Login As Tutor, Register As Student, and Login As Student. The main content area is a light blue box titled "Login Student" containing a form with fields for Username (filled with "Objeska") and Password (filled with "****"), and a "Login" button. Below the form, a link "Belum punya akun? Daftar." is visible. The footer contains the SkillForge logo and links to About, Contact, and Social Media.

Login Page(Tutor)

The screenshot displays the SkillForge website's login page for tutors. The header features the SkillForge logo and four navigation buttons: Register As Tutor, Login As Tutor, Register As Student, and Login As Student. The main content area is a light blue box titled "Login Tutor" containing a form with fields for Username (filled with "Objeska") and Password (filled with "****"), and a "Login" button. Below the form, a link "Belum punya akun? Daftar." is visible. The footer contains the SkillForge logo and links to About, Contact, and Social Media.

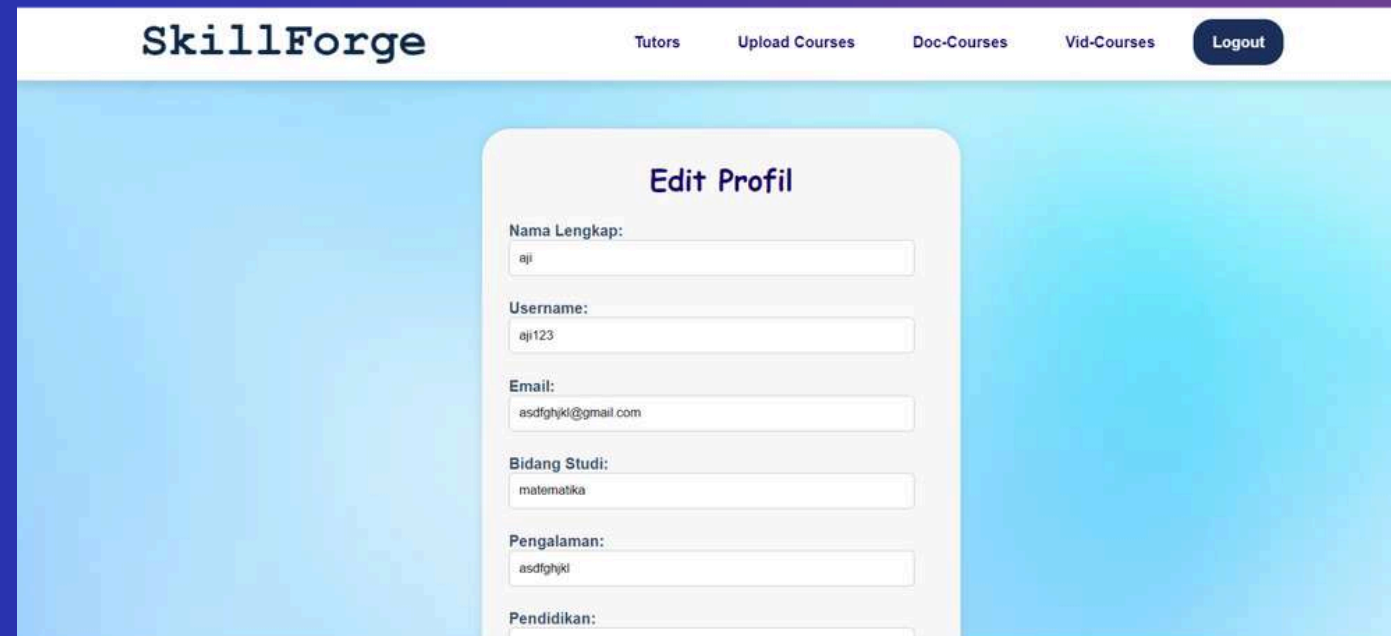
HASIL IMPLEMENTASI

● Homepage



HASIL IMPLEMENTASI

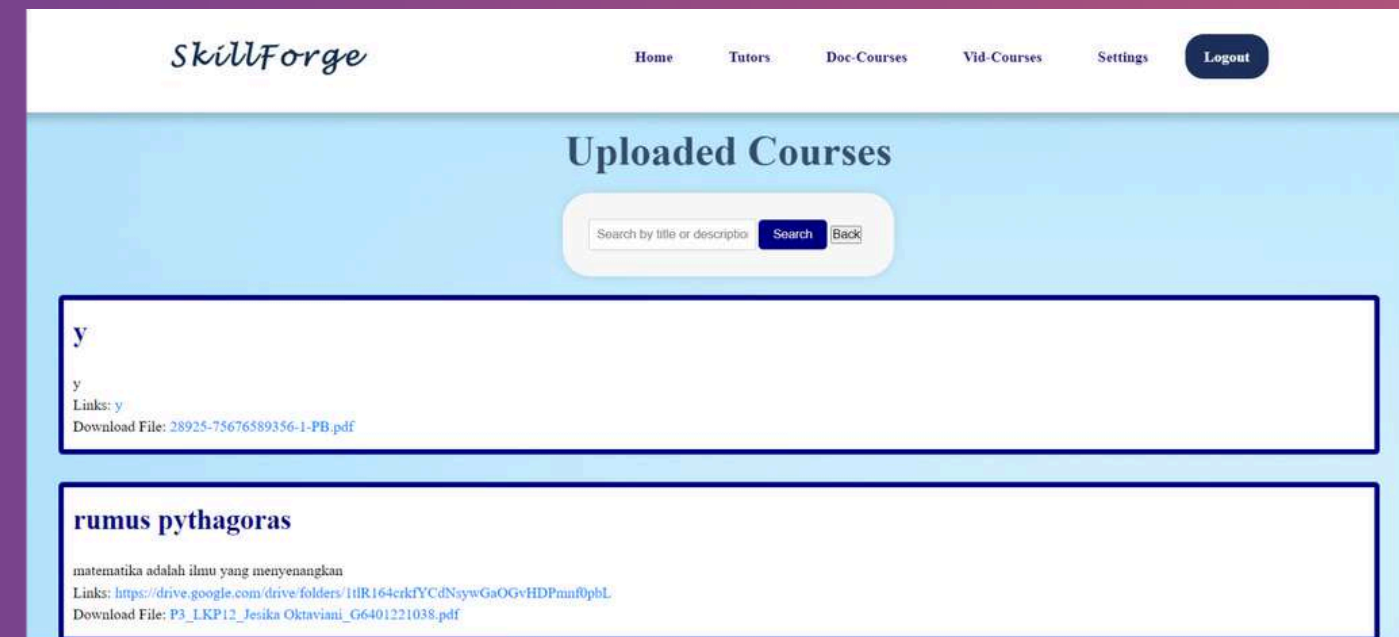
Edit Profile Page (Tutor)



The screenshot shows the 'Edit Profil' page for a tutor. The header includes the 'SkillForge' logo and navigation links: Tutors, Upload Courses, Doc-Courses, Vid-Courses, and a Logout button. The form contains the following fields:

- Nama Lengkap: aji
- Username: aji123
- Email: asdghyki@gmail.com
- Bidang Studi: matematika
- Pengalaman: asdghyki
- Pendidikan:

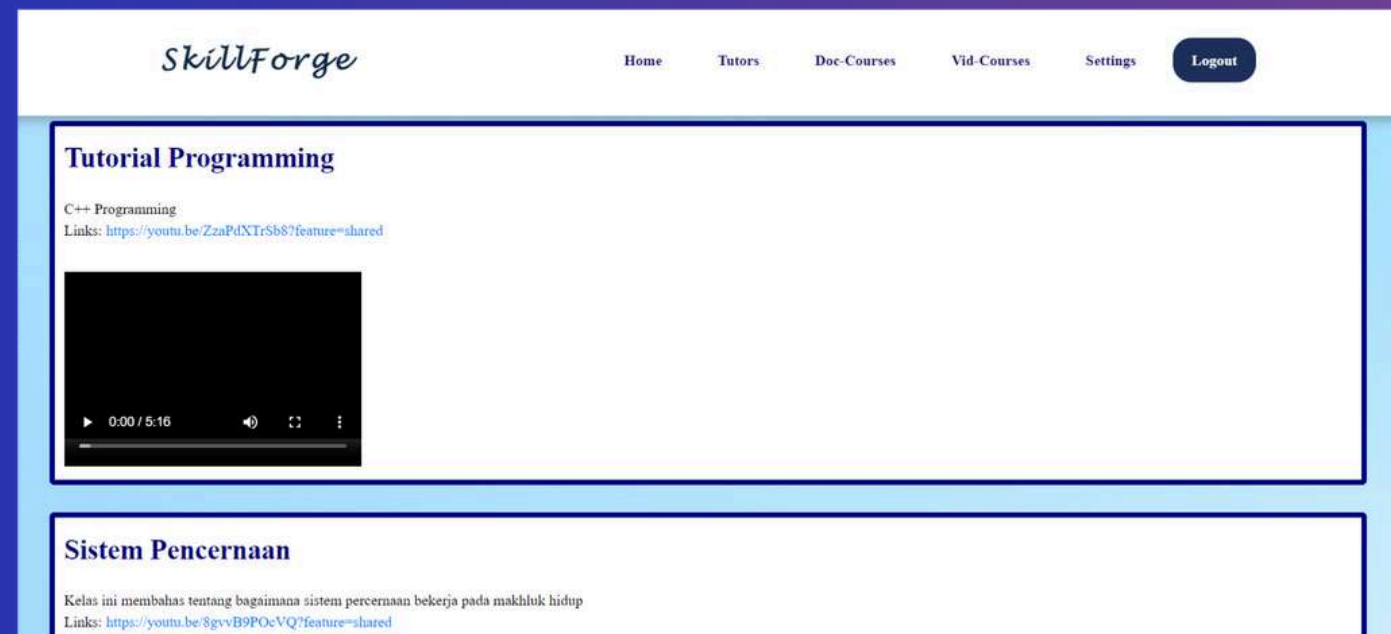
Document Courses Page



The screenshot shows the 'Uploaded Courses' page. The header includes the 'SkillForge' logo and navigation links: Home, Tutors, Doc-Courses, Vid-Courses, Settings, and a Logout button. A search bar is present with the text 'Search by title or description'. Below the search bar, there are two course entries:

- y**
y.
Links: y
Download File: 28925-75676589356-1-PB.pdf
- rumus pythagoras**
matematika adalah ilmu yang menyenangkan
Links: <https://drive.google.com/drive/folders/1tIR164crkfYCdNsywGaOGvHDPmu0pbL>
Download File: P3_LKP12_Jesika Oktaviani_G6401221038.pdf

Video Courses Page



The screenshot shows the 'Tutorial Programming' page. The header includes the 'SkillForge' logo and navigation links: Home, Tutors, Doc-Courses, Vid-Courses, Settings, and a Logout button. The page features a video player for 'C++ Programning' with a link: <https://youtu.be/ZzaPdXTTrSb8?feature=shared>. Below the video player, there is a section titled 'Sistem Pencernaan' with a link: <https://youtu.be/8gvvB9POcVQ?feature=shared>.

Edit Profile Page (Student)



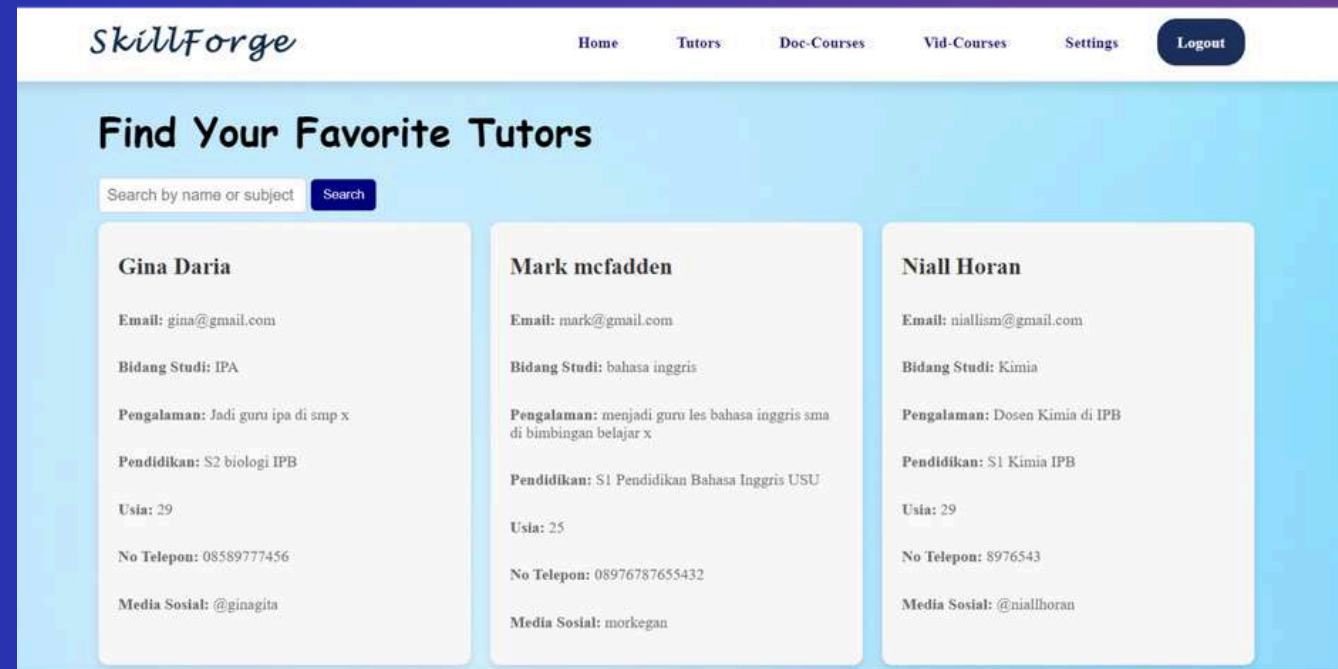
The screenshot shows the 'Settings for Raihana Luthfia' page. The header includes the 'SkillForge' logo and navigation links: Home, Tutors, Upload Courses, Doc-Courses, Vid-Courses, Settings, and a Logout button. The page features an 'Edit Profile' form with the following fields:

- Name: Raihana Luthfia
- Username: rero123
- Password: *****

Buttons: Save Changes, Delete Account

HASIL IMPLEMENTASI

Tutor Page (Student)



SkillForge Home Tutors Doc-Courses Vid-Courses Settings Logout

Find Your Favorite Tutors

Search by name or subject Search

Gina Daria

Email: gina@gmail.com

Bidang Studi: IPA

Pengalaman: Jadi guru ipa di smp x

Pendidikan: S2 biologi IPB

Usia: 29

No Telepon: 08589777456

Media Sosial: @ginagita

Mark mcfadden

Email: mark@gmail.com

Bidang Studi: bahasa inggris

Pengalaman: menjadi guru les bahasa inggris sma di bimbingan belajar x

Pendidikan: S1 Pendidikan Bahasa Inggris USU

Usia: 25

No Telepon: 08976787655432

Media Sosial: morkegan

Niall Horan

Email: niallism@gmail.com

Bidang Studi: Kimia

Pengalaman: Dosen Kimia di IPB

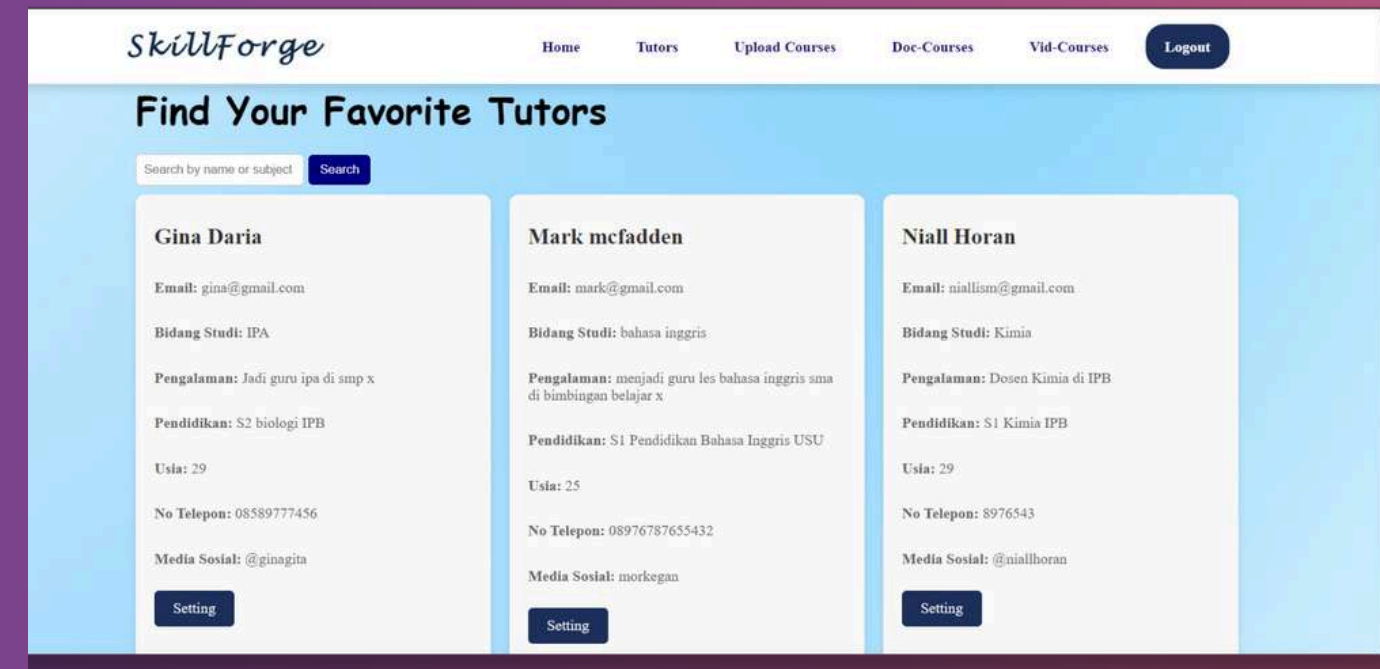
Pendidikan: S1 Kimia IPB

Usia: 29

No Telepon: 8976543

Media Sosial: @niallhoran

Tutor Page (Tutor)



SkillForge Home Tutors Upload Courses Doc-Courses Vid-Courses Logout

Find Your Favorite Tutors

Search by name or subject Search

Gina Daria

Email: gina@gmail.com

Bidang Studi: IPA

Pengalaman: Jadi guru ipa di smp x

Pendidikan: S2 biologi IPB

Usia: 29

No Telepon: 08589777456

Media Sosial: @ginagita

Setting

Mark mcfadden

Email: mark@gmail.com

Bidang Studi: bahasa inggris

Pengalaman: menjadi guru les bahasa inggris sma di bimbingan belajar x

Pendidikan: S1 Pendidikan Bahasa Inggris USU

Usia: 25

No Telepon: 08976787655432

Media Sosial: morkegan

Setting

Niall Horan

Email: niallism@gmail.com

Bidang Studi: Kimia

Pengalaman: Dosen Kimia di IPB

Pendidikan: S1 Kimia IPB

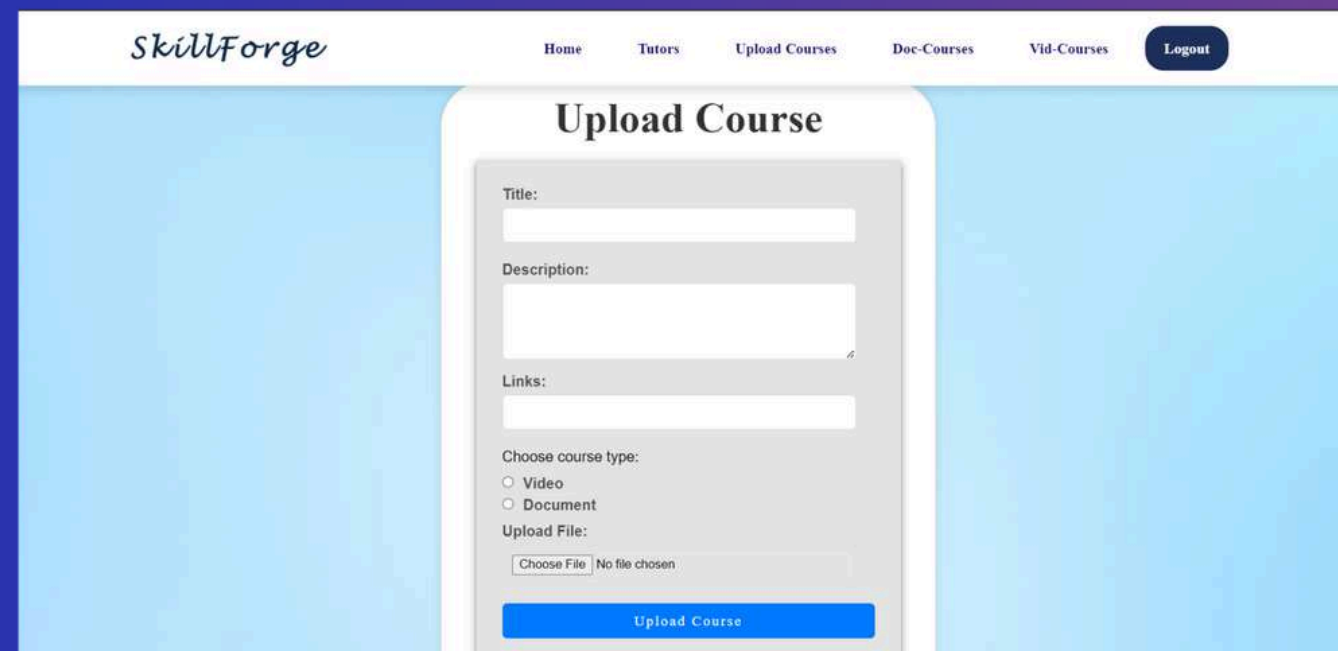
Usia: 29

No Telepon: 8976543

Media Sosial: @niallhoran

Setting

Menu Upload Course



SkillForge Home Tutors Upload Courses Doc-Courses Vid-Courses Logout

Upload Course

Title:

Description:

Links:

Choose course type:

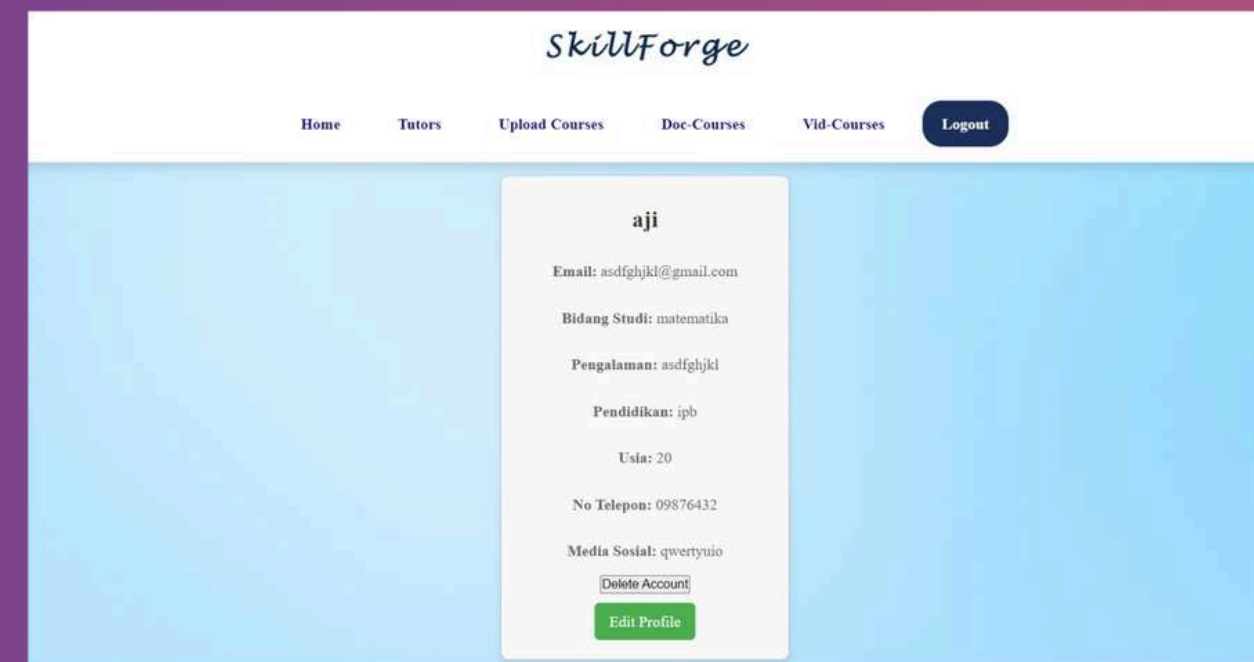
☐ Video

☐ Document

Upload File:

No file chosen

Menu setting student



SkillForge Home Tutors Upload Courses Doc-Courses Vid-Courses Logout

aji

Email: asdfghjkl@gmail.com

Bidang Studi: matematika

Pengalaman: asdfghjkl

Pendidikan: ipb

Usia: 20

No Telepon: 09876432

Media Sosial: qwertyuio

PENUTUP

Simpulan

SkillForge hadir sebagai solusi inovatif dalam era digital yang berkembang pesat, menawarkan platform yang menghubungkan mahasiswa dengan tutor di berbagai bidang, baik akademik maupun non-akademik. Dengan mengutamakan pembelajaran yang fleksibel dan koneksi profesional yang kuat, SkillForge menciptakan lingkungan belajar yang dinamis dan interaktif. Pengembangan aplikasi web ini menggunakan arsitektur yang solid, termasuk PHP, HTML, CSS, dan JavaScript untuk logika dan interaktivitas aplikasi, serta PostgreSQL untuk manajemen basis data. Penggunaan Visual Studio Code sebagai lingkungan pengembangan terintegrasi dan server lokal seperti XAMPP atau WAMP untuk pengujian sebelum deployment memastikan efisiensi dan efektivitas proses pengembangan. Dengan demikian, SkillForge berperan signifikan dalam memperkuat kompetensi individu dan mendukung pembangunan sumber daya manusia yang berkualitas melalui akses mudah ke tutor yang ahli dan kesempatan belajar yang luas.

Saran

SkillForge adalah platform kolaborasi pembelajaran yang disarankan bagi tutor yang ingin berbagi ilmu dan keahlian, serta bagi student yang ingin meningkatkan pengetahuan dan keterampilan. Dengan menyediakan koneksi antara tutor dan student, serta lingkungan belajar yang interaktif dan fleksibel, SkillForge mendukung pengembangan personal dan profesional

THANK YOU.

Terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu kami dalam penyelesaian project akhir ini, terutama kepada Bapak/Ibu Dosen Mata Kuliah RPL dan para asisten praktikum yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan selama pembuatan project akhir RPL ini.

