



## Mentee Final Project Task

# Web Development (Frontend)

Sisters in Tech by RISTEK Fasilkom UI 2025

Link Github : <https://github.com/mineraleee/CareerPath>

Link Deployment: <https://career-path-sistech.vercel.app/>

### Dokumentasi Singkat:

- Alur kerja implementasi
  1. Register, Login & Otentikasi
    - Pengguna login melalui form login.
    - Token akses (`access_token`) disimpan di link <https://career-path-api.onrender.com/docs> setelah berhasil login.
    - ID user (`user_id`) juga disimpan setelah fetch data pengguna.
  2. Pemilihan Jalur Karier
    - Jika pengguna belum tahu karier → diarahkan ke asesmen.
    - Jika pengguna sudah tahu karier → bisa langsung memilih jalur karier.
  3. Asesmen Karier (ML Recommendation)
    - Request POST ke endpoint <https://career-path-api.onrender.com/api/assess-career> dengan payload `user_id`.
    - Response berupa:
      - Nama karier
      - Deskripsi
      - Gaji rata-rata, growth
      - Roadmap pembelajaran
      - Daftar rekomendasi kursus & sertifikasi
  4. Halaman Dashboard
    - Menampilkan karier yang direkomendasikan dan roadmap berbentuk checkpoint.
    - Menampilkan daftar kursus berdasarkan rekomendasi.



## RISTEK FASILKOM UI 2025

# Sister in Tech

- Fitur filter untuk memilih berdasarkan level dan rating.
- Penjelasan integrasi hasil rekomendasi (format .json)

### Endpoint

http

POST /api/assess-career

### Request

json

```
{  
  "user_id": "user123"  
}
```

### Response

json

```
{  
  "recommended_career": "UI/UX Designer",  
  "description": "UI/UX Designers create intuitive, accessible, and engaging digital experiences...",  
  "average_salary": "$85,000",  
  "job_growth": "13% (2022–2032)",  
  "match_score": 92,  
  "learning_path": [  
    { "step": 1, "title": "Learn Design Fundamentals", "status": "Completed" },  
    ...  
  ],  
  "recommended_courses": [  
    {  
      "title": "UI/UX Bootcamp",  
      "description": "...",  
      "price": "$89.99",  
      "rating": 4.8,  
      "total_reviews": 8421,  
      ...  
    }  
  ]  
}
```



## RISTEK FASILKOM UI 2025

# Sister in Tech

```
},  
...  
]  
}
```

Integrasi dilakukan di file:

- `dashboard/components/page.tsx`
- `career/page.tsx`
- Login logic di `login/page.tsx`

### - Penjelasan struktur proyek

```
app/  
├── assessment/  
│   ├── components/  
│   │   ├── navbar.tsx  
│   │   └── questionCard.tsx  
│   └── page.tsx  
├── chooseCareer/  
│   ├── components/  
│   │   └── card.tsx  
│   └── page.tsx  
├── dashboard/  
│   └── career/  
│       ├── careerclient/  
│       │   └── page.tsx  
│       ├── components/  
│       │   ├── CourseCard.tsx  
│       │   └── navbar.tsx  
│       └── page.tsx  
├── components/  
│   ├── CareerSummary.tsx  
│   └── CourseCard.tsx  
├── landingPage/  
│   ├── components/  
│   │   ├── card.tsx  
│   │   └── navbar.tsx
```



# RISTEK FASILKOM UI 2025

## Sister in Tech

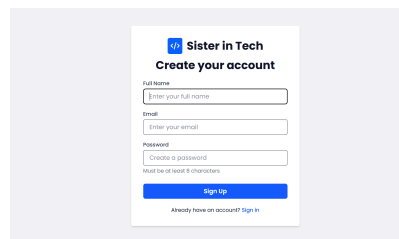
```
├── page.tsx
├── login/
│   └── page.tsx
├── favicon.ico
├── globals.css
├── layout.tsx
└── page.tsx

node_modules/
public/
```

### Penjelasan:

- Assessment : Berisi page untuk tampilan soal keperluan rekomendasi.
- ChooseCareer: Berisi page untuk memilih career secara manual.
- Dashboard : Berisi page tampilan dashboard.
- LandingPage: Berisi halaman untuk memilih apakah hasil yang ditampilkan berdasarkan rekomendasi atau assessment.
- Login: Form login
- Root: Form register
- Components: Folder yang berisi komponen khusus yang digunakan secara berulang pada satu atau banyak page.
- Public: Berisi logo (gambar) yang digunakan untuk kebutuhan page.

### - Tangkapan layar UI

Nama Laman	Screenshoot
Register Page	



# RISTEK FASILKOM UI 2025

# Sister in Tech

Login Page

Landing Page

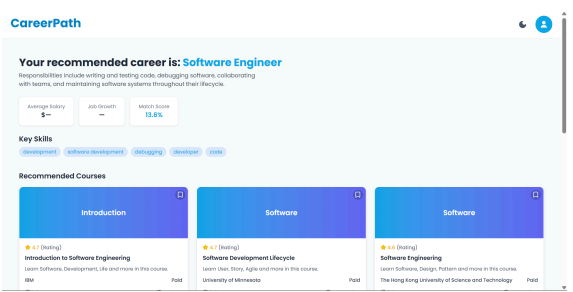
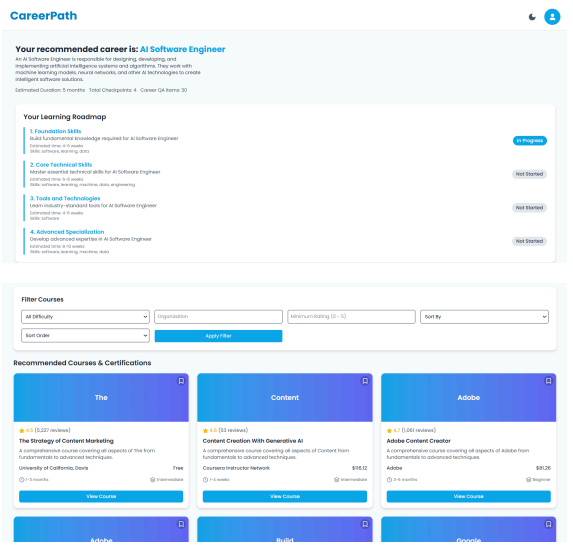
Assessment Page

Choose Career Page



# RISTEK FASILKOM UI 2025

## Sister in Tech

<p>DashBoard Recommendation Page</p>	
<p>DashBoard Career Page</p>	

### - Refleksi singkat kerja tim

Kelly : Dalam pengerjaan proyek ini, saya belajar bagaimana mengintegrasikan data dari API eksternal (berbasis ML) dengan antarmuka pengguna Next.js secara efisien. Menurut saya, tantangan terbesar pada penggabungan link API dari tim MLOps untuk digunakan ke sistem rekomendasi website kami, karena sangat sulit untuk melakukan penggabungan dan sering terjadi error. Namun kami berusaha saling bekerja sama menyelesaikan masalah yang muncul. Kolaborasi tim berjalan dengan baik dengan pembagian peran untuk fitur-fitur yang dibuat. Saya juga berterima kasih kepada Heleni yang membantu saya dalam kesulitan saat mengerjakan proyek ini meskipun saya tidak bisa memberikan usaha maksimal dalam mengerjakan proyek ini.

Heleni : Bagi saya, pengerjaan final project ini memberikan banyak pelajaran baru. Awalnya saya masih kurang paham untuk integrasi FE ke BE, tetapi lewat project ini saya jadi bisa lebih terlatih lagi dan menjadi paham. Hal yang



## RISTEK FASILKOM UI 2025

# Sister in Tech

menjadi kendala adalah pembagian waktu yang kurang tepat sehingga dalam pengerjaannya menjadi terdesak untuk menyelesaikannya dengan cepat. Terutama ada kendala saat baru menyadari bahwa ada endpoint yang kurang, sehingga harus berkoordinasi dengan tim ML dan saya menjadi sedikit merasa bersalah akibat hal tersebut. Lewat project ini saya juga belajar untuk selalu komunikasi antar tim, menyusun pembagian kerja yang lebih baik dan tertata, serta memaksimalkan waktu yang ada. Saya juga berterimakasih untuk teman saya, yaitu Kelly sudah meluangkan waktunya untuk mengerjakan proyek yang ada dan mau berkomunikasi secara terbuka mengenai perkembangan dan kendala yang dihadapi.