

LAMPIRAN - LAMPIRAN

Logbook

Bulan	Kegiatan
1	<p>Dalam menjalankan kegiatan mentoring dan koordinasi dengan Mentor & DPP, kami telah melaksanakan beberapa langkah sesuai dengan petunjuk yang diberikan. Setiap minggu, kami mengadakan pertemuan dengan DPP untuk memantau dan mendapatkan arahan terkait informasi di kampus merdeka. Dalam pertemuan ini, kami membahas progres dan kendala yang dihadapi dalam proyek-proyek yang sedang dikerjakan.</p> <p>Salah satu proyek yang telah kami kerjakan adalah pengembangan fitur untuk aplikasi Stufast.id. Progresnya telah mencakup beberapa tahapan, seperti training softskill, pengenalan dan penggunaan Jira untuk manajemen tugas, serta menyusun task di Jira untuk memudahkan pelacakan dan kolaborasi tim.</p> <p>Selain itu, kami juga telah berhasil menyelesaikan sejumlah fitur untuk Stufast.id, seperti pembuatan dashboard admin, RESTful API untuk register, login, dan logout, serta fitur-fitur lainnya seperti verifikasi email, lupa password, ubah password, serta manajemen data profil, pengalaman, pendidikan, dan prestasi melalui Rest API.</p> <p>Tantangan yang kami hadapi dalam proyek ini termasuk jadwal yang ketat dan kompleksitas teknis dalam mengintegrasikan aplikasi dengan RESTful API. Untuk mengahadapinya, kami terus berkomunikasi dengan mentor dan anggota tim, melakukan pemetaan ulang prioritas, serta memperkuat kolaborasi antar anggota tim.</p>

	<p>Dari proyek ini, kami telah mengembangkan berbagai kompetensi, terutama dalam integrasi aplikasi dengan RESTful API. Kami juga memperdalam pemahaman tentang manajemen proyek menggunakan platform seperti Jira, serta meningkatkan kemampuan dalam mengembangkan fitur-fitur aplikasi yang kompleks.</p> <p>Secara keseluruhan, proyek ini telah memberikan pengalaman berharga bagi kami dalam menghadapi tantangan teknis dan manajerial, serta mengembangkan kompetensi dalam pengembangan perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.</p>
2	<p>Aktivitas mentoring diadakan setiap akhir minggu. DPP melakukan aktivitas pemantauan dengan bantuan dari tribe mahasiswa sehingga terjalin informasi dan komunikasi yang baik.</p> <p>Progres perkembangan proyek saat ini sedang difokuskan pada beberapa hal:</p> <ul style="list-style-type: none"> Memperbaiki kolom informasi yang hanya berjumlah 200 kata (modul tawaran). Menampilkan detail pekerjaan yang ditawarkan. Membuat REST API login. Merevisi halaman login. Membuat REST API register. Merevisi halaman register. Menyelesaikan proses perekrutan talenta. Membuat REST API talenta. Membuat REST API kursus (pagination). Memperbaiki navigasi halaman kursus. Memperbaiki template pesan email penawaran.

<p>Menampilkan pengguna yang menerima tawaran pada halaman perusahaan.</p> <p>Memperbaiki halaman profil.</p> <p>Memperbaiki token pada menu CV.</p> <p>Memperbaiki navigasi dari kursus ke detail kursus.</p> <p>Memperbaiki tampilan kursus.</p> <p>Memperbaiki tampilan halaman talenta.</p> <p>Menambah kelas sumber daya untuk menangani respons API.</p> <p>Mengubah folder validasi menjadi folder aturan.</p> <p>Merevisi struktur validasi.</p> <p>Membuat REST API kategori.</p> <p>Membuat halaman admin manajemen kategori.</p> <p>Membuat REST API tag.</p> <p>Membuat halaman admin manajemen tag.</p> <p>Menyelesaikan REST API kursus.</p> <p>Menyelesaikan menu kursus.</p> <p>Membuat REST API profil akun.</p> <p>Menyelesaikan menu manajemen profil.</p> <p>Menyelesaikan menu unggah media pembelajaran kelas.</p> <p>Menyelesaikan REST API video.</p> <p>Mendesain database kuis.</p> <p>Merevisi desain kursus untuk produksi.</p> <p>Tantangan saat ini adalah manajemen pekerjaan selama bulan Ramadhan untuk meningkatkan produktivitas dan memperdalam ibadah.</p> <p>Kompetensi yang telah kami peroleh antara lain manajemen proyek, desain web, REST API, dan konsep modularisasi pemrograman SOLID. Kompetensi ini sangat penting bagi kami agar dapat meningkatkan keterampilan dan pengetahuan kami sehingga kami dapat bersaing di dunia kerja.</p>

3	<p>Pada bulan ini, proyek magang kami mencapai sejumlah pencapaian yang signifikan, termasuk penyelesaian beberapa fitur penting dan perbaikan pada platform kami. Salah satu pencapaian utama adalah penyelesaian fitur admin modul kursus, yang memungkinkan admin untuk mengelola dan mengontrol konten kursus dengan lebih efisien.</p> <p>Selain itu, kami juga berhasil menyelesaikan fitur tampil video kursus halaman member, yang memungkinkan anggota untuk mengakses materi kursus dengan lebih mudah dan nyaman. Kami juga berhasil mengimplementasikan manajemen anggota kelas, yang memungkinkan pengguna untuk mengatur dan mengelola kelompok-kelompok dalam kursus mereka.</p> <p>Manajemen video kursus juga telah berhasil kami implementasikan, memungkinkan pengguna untuk mengelola dan membagikan video-video kursus dengan lebih efisien. Begitu pula dengan manajemen kuis kursus, yang memungkinkan pembuatan dan administrasi kuis secara teratur.</p> <p>Selama bulan ini, kami juga telah fokus pada perbaikan bug yang terjadi pada halaman buat kursus dan halaman profil. Hal ini dilakukan untuk memastikan pengalaman pengguna yang lebih mulus dan menyenangkan.</p> <p>Selain itu, kami juga berhasil memperbarui halaman talent hub, memberikan lebih banyak informasi dan kemudahan akses bagi pengguna yang mencari bakat atau peluang kolaborasi dalam platform kami.</p>
---	---

	<p>Meskipun demikian, kami menyadari bahwa masih ada beberapa kendala yang perlu diatasi terkait dengan proses pencairan Biaya Belanja Harian (BBH). Kami akan terus memantau dan memperhatikan untuk mengikuti prosedur yang benar agar proses pencairan BBH dapat berjalan lancar.</p> <p>Dalam bulan-bulan mendatang, kami berkomitmen untuk terus meningkatkan kualitas dan fungsionalitas platform kami, serta memastikan kepuasan pengguna kami terjaga. Kami berterima kasih atas dukungan dan kesempatan yang diberikan selama proses magang ini.</p> <p>Demikianlah laporan progres bulanan kami, dengan harapan dapat terus memberikan kontribusi yang berarti bagi perusahaan dan pengguna kami.</p>
4	<p>Aktivitas Mentoring dan Koordinasi dengan Mentor & DPP:</p> <p>Selama periode ini, saya secara rutin melakukan koordinasi dengan mentor dan DPP (Dewan Pengawas Proyek). Aktivitas mentoring dilaksanakan setiap minggu, di mana saya mendapatkan bimbingan intensif terkait pengembangan fitur dan penyelesaian masalah teknis. Dalam setiap sesi mentoring, kami membahas perkembangan tugas yang sedang dikerjakan serta strategi untuk menyelesaikan tantangan yang dihadapi. Koordinasi ini sangat membantu dalam memastikan setiap langkah yang diambil sesuai dengan rencana proyek dan standar kualitas yang diharapkan.</p> <p>Pekerjaan yang Telah Dikerjakan dan Perkembangannya:</p> <p>Saya telah berhasil menyelesaikan fitur CV yang menjadi salah satu fokus utama dalam proyek ini. Selain itu, saya juga menangani dan memperbaiki berbagai kendala yang muncul selama proses pembuatan CV. Disisi lain, saya telah melakukan perbaikan pada halaman course agar lebih user-friendly dan efektif dalam menyampaikan materi kepada</p>

	<p>pengguna. Pekerjaan penting lainnya adalah penyelesaian sertifikat, yang kini sudah dapat diterbitkan dengan sistem yang lebih efisien. Terakhir, saya juga melakukan perbaikan pada menu penawaran, sehingga pengguna dapat lebih mudah dalam menemukan dan mengakses penawaran yang tersedia.</p> <p>Tantangan yang Dihadapi dan Alternatif Solusi:</p> <p>Selama proses ini, saya menghadapi beberapa tantangan, termasuk kesulitan teknis dalam integrasi fitur CV dan masalah kompatibilitas pada halaman course. Untuk mengatasi tantangan teknis, saya melakukan beberapa sesi brainstorming dengan mentor dan rekan tim untuk menemukan solusi yang tepat. Selain itu, saya memperdalam pemahaman mengenai teknologi yang digunakan melalui berbagai sumber belajar online. Untuk masalah kompatibilitas, saya melakukan pengujian lintas platform secara intensif dan melakukan penyesuaian kode agar halaman course dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat.</p> <p>Pengembangan Kompetensi yang Telah Didapat:</p> <p>Selama periode ini, saya mendapatkan banyak pengembangan kompetensi, terutama dalam bidang pengembangan perangkat lunak dan manajemen proyek. Saya belajar bagaimana menangani dan menyelesaikan masalah teknis yang kompleks serta meningkatkan kemampuan dalam merancang antarmuka pengguna yang efektif. Selain itu, saya juga mengasah keterampilan komunikasi dan koordinasi, terutama melalui aktivitas mentoring dan kolaborasi dengan DPP. Pengalaman ini juga memperkaya pemahaman saya tentang pentingnya testing dan debugging dalam proses pengembangan aplikasi.</p>
5	Laporan Kegiatan Magang

Selama minggu ini, saya telah menyelesaikan beberapa tugas penting dan menghadiri berbagai acara yang diadakan oleh perusahaan. Berikut adalah rincian kegiatan yang telah dilakukan:

Aktivitas Mentoring dan Koordinasi dengan Mentor & DPP

Aktivitas mentoring dan koordinasi dengan Mentor dan DPP berjalan dengan baik. Saya rutin melakukan pertemuan mingguan dengan mentor untuk mendiskusikan perkembangan proyek dan menerima masukan. Selain itu, setiap minggu saya juga menghadiri meeting laporan mingguan dengan DPP (Dewan Pengembangan Program) untuk memberikan update mengenai proyek yang sedang dikerjakan. Koordinasi ini sangat membantu dalam memastikan bahwa saya berada di jalur yang tepat dan dapat segera menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan.

Pekerjaan yang Telah Dikerjakan dan Perkembangannya

Selama minggu ini, saya berhasil menyelesaikan fitur hire talent. Fitur ini telah diuji dan diintegrasikan ke dalam sistem dengan baik. Selain itu, saya juga melakukan perbaikan bug di website, memastikan bahwa semua fungsi berjalan lancar tanpa kendala. Untuk memastikan kualitas website, saya melakukan testing website secara menyeluruh. Semua hasil testing telah dilaporkan dan diperbaiki jika ditemukan masalah. Saya juga mengerjakan laporan akhir magang yang hampir selesai dan siap untuk diserahkan.

Tantangan dan Alternatif Solusi

Salah satu tantangan yang dihadapi adalah adanya beberapa bug yang sulit diidentifikasi. Untuk mengatasi hal ini, saya menggunakan pendekatan debugging yang lebih sistematis dan juga meminta bantuan dari rekan kerja untuk melakukan code review. Alternatif lain yang saya terapkan adalah menggunakan alat bantu otomatisasi testing yang dapat mempercepat proses identifikasi bug. Koordinasi yang baik dengan tim juga menjadi kunci dalam menghadapi tantangan ini.

Pengembangan Kompetensi

Selama magang, saya telah mengembangkan beberapa kompetensi penting, antara lain:

1. Pemrograman dan Pengembangan Web: Saya memperoleh pemahaman yang lebih dalam mengenai pengembangan fitur dan debugging dalam aplikasi web.
2. Testing dan Quality Assurance: Kemampuan dalam melakukan testing dan memastikan kualitas aplikasi telah meningkat.
3. Komunikasi dan Koordinasi: Melalui aktivitas mentoring dan meeting mingguan, kemampuan komunikasi dan koordinasi tim saya semakin baik.
4. Penulisan Laporan: Pengalaman dalam menyusun laporan akhir magang membantu meningkatkan keterampilan menulis laporan yang komprehensif dan informatif.

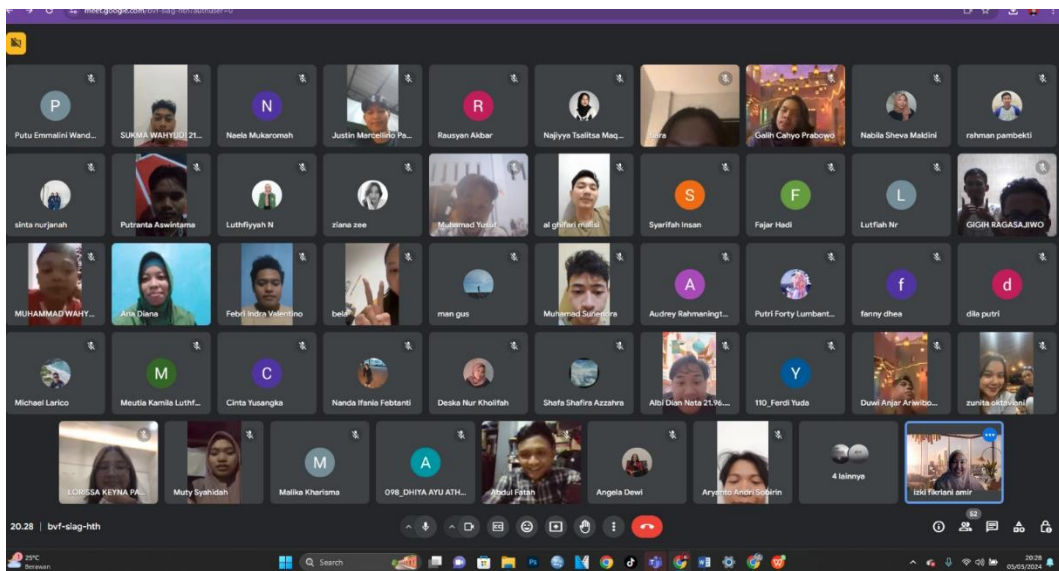
Acara Penutupan Magang Batch 5

Pada akhir minggu, saya juga menghadiri acara penutupan magang batch 5. Acara ini memberikan kesempatan untuk berbagi pengalaman dengan sesama peserta magang dan mendapatkan feedback dari supervisor serta mentor.

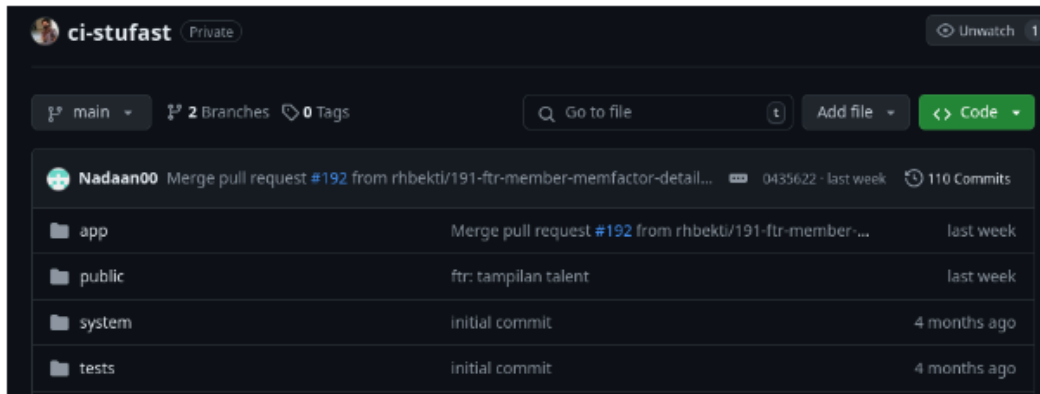
Secara keseluruhan, minggu ini merupakan periode yang produktif dan penuh pembelajaran, yang sangat berharga untuk pengembangan karier saya di masa depan.

Keterangan : Logbook diambil dari kampus merdeka

Foto kegiatan

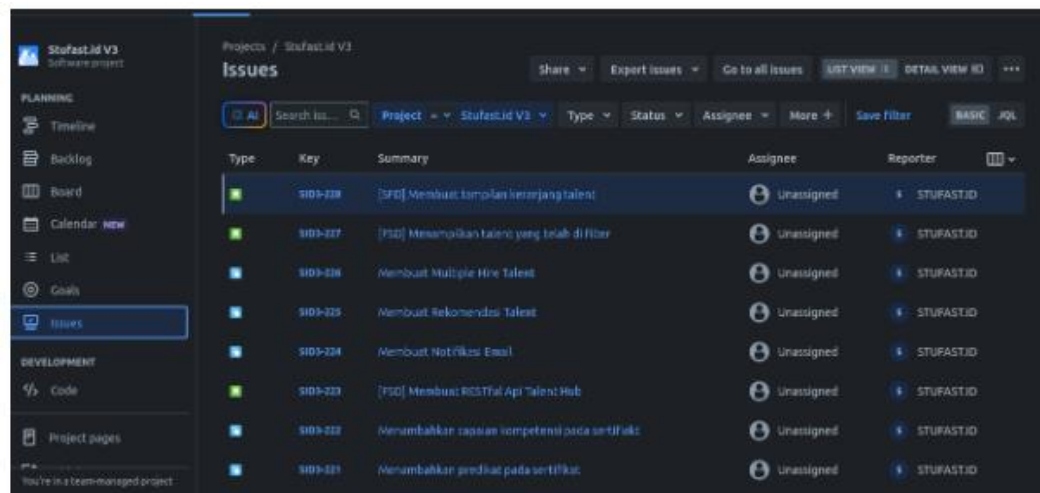


Dokumentasi kegiatan atau Bahan



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'ci-stufast'. At the top, it indicates 'Private' and 'Unwatch 1'. Below the repository name, there are options for 'main' branch, '2 Branches', and '0 Tags'. A search bar 'Go to file' and buttons for 'Add file' and 'Code' are visible. The commit history table shows the following data:

Commit	Message	Time
Nadaan00	Merge pull request #192 from rhbekt/191-itr-member-memfactor-detail...	0435622 - last week
	110 Commits	
app	Merge pull request #192 from rhbekt/191-itr-member-...	last week
public	itr: tampilan talent	last week
system	initial commit	4 months ago
tests	initial commit	4 months ago



The screenshot shows the Jira interface for the project 'Stufast.id V3'. The 'Issues' section is active, displaying a list of issues with the following data:

Type	Key	Summary	Assignee	Reporter
Task	STUF-228	[FR] Membuat tampilan keranjang talent	Unassigned	STUF-FAST-ID
Task	STUF-227	[FS] Menampilkan talent yang telah di filter	Unassigned	STUF-FAST-ID
Task	STUF-226	Membuat Multiple Hire Talent	Unassigned	STUF-FAST-ID
Task	STUF-225	Membuat Rekomendasi Talent	Unassigned	STUF-FAST-ID
Task	STUF-224	Membuat Notifikasi Email	Unassigned	STUF-FAST-ID
Task	STUF-223	[FS] Membuat RESTful Api Talent Hub	Unassigned	STUF-FAST-ID
Task	STUF-222	Menambahkan capaian kompetensi pada sertifikat	Unassigned	STUF-FAST-ID
Task	STUF-221	Menambahkan predikat pada sertifikat	Unassigned	STUF-FAST-ID

Surat keterangan Penggunaan Produk

Surat Permohonan Izin Penggunaan Hasil Proyek Magang untuk Penyusunan Tugas Akhir

Nomor : 2024/07/05-1
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penggunaan Hasil Proyek Magang untuk Penyusunan Tugas Akhir

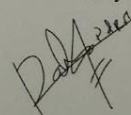
Kepada Yth.
Bapak Faiz In'amurrohman, S.T , M.T
Kepala Divisi IT
PT Baracipta Esa Engineering
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

Dengan Hormat,
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :
Nama : Rahman Pambekti
NIM : 215610064
Program Studi : Sistem Informasi
Institusi : Universitas Teknologi Digital Indonesia

Melalui surat ini, saya bermaksud untuk mengajukan permohonan izin penggunaan hasil proyek magang yang saya lakukan di PT Baracipta Esa Engineering sebagai bahan penyusunan tugas akhir.

Demikian surat permohonan ini saya sampaikan. Atas perhatian dan perkenannya, saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya,



Rahman Pambekti

SURAT IZIN PENGGUNAAN PROJEK

Yang bertanda tangan dibawah ini :

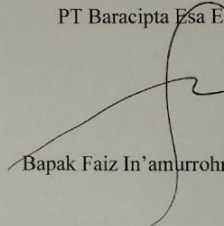
Nama : Bapak Faiz In'amurrohman, S.T , M.T

Jabatan : Kepala Divisi IT

Berdasarkan surat permohonan, menerangkan bahwa memberikan izin penggunaan hasil projek magang sebagai tugas akhir.

Yogyakarta, 5 Juli 2024

PT Baracipta Esa Engineering


Bapak Faiz In'amurrohman, S.T , M.T

Sertifikat dan Transkrip Nilai Magang





LEMBAR PENILAIAN AKHIR MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT PT BARACIPTA ESA ENGINEERING

Build Intelligence System in Digital Engineering Ecosystem 2.0

Nama Peserta : RAHMAN PAMBEKTI
Nama Universitas : Universitas Teknologi Digital Indonesia
Posisi : Full Stack Developer
Kegiatan : "Peningkatan Tingkat Layanan Platform Digital Melalui Sistem Terintegrasi"
Durasi Magang : 16 Februari - 30 Juni 2024 (900 Jam / 1 semester)

No	Kompetensi	Target Capaian Kompetensi	Nilai
1	Integrasi aplikasi dengan RESTful API	Mampu mengimplementasikan integrasi aplikasi dengan RESTful API	90 points
2	Pengujian usabilitas sistem menggunakan UAT (User Acceptance Testing)	Mampu untuk menguji usabilitas sistem menggunakan UAT (User Acceptance Testing)	90 points
3	Implementasi database menggunakan MySQL	Mampu mengimplementasikan Implementasi database menggunakan MySQL	90 points
4	Implementasi rancangan mockup UI/UX pada antarmuka aplikasi	Mampu mengimplementasikan rancangan mockup UI/UX pada antarmuka aplikasi	90 points
5	Pengembangan RWD (Responsive Web Design)	Mampu mengembangkan RWD	90 points
6	Presentasi hasil produk	Mampu mempresentasikan hasil produk dengan baik	90 points



No	Kompetensi	Target Capaian Kompetensi	Nilai
7	Inovasi dan kreativitas	Mampu berinovasi dan berkreaitivitas	80 points
Total Score			620 points

Keterangan : 0: E 20: D 40: C 55: C+ 60: B- 65: B 75: B+ 80: A- 85: A

Yogyakarta, 30 Juni 2024
Ketua Program Magang PT. Baracipta Esa Engineering

Ir. M.A. Suhudi, ST., IPM.

Dokumentasi RESTful API

Login

Layanan untuk memproses autentikasi pengguna.

Method/Url : POST /api/v1/login {

```
"email": "nada@gmail.com",
```

```
"password": "password"
```

```
}
```

Request :

Kolom	Tipe Data	Wajib	Deskripsi
email	string	Y	email pengguna
password	string	Y	kata sandi pengguna

Contoh Request :

```
{
  "email": "youremail@gmail.com",
  "password": "your_password"
}
```

Respon :

Kolom	Tipe Data	Keterangan
Status	boolean	status permintaan
Code	int	http code status
message	string	pesan permintaan
Data	array of object	data respon permintaan
Token	string	token autentikasi

Contoh Respon :

```
{
  "status": true,
  "code": 200,
  "message": "Login sukses",
}
```



```

    "data": {
      "token":
"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHBpcmVkJjoxNzIyMzg3NTY2MDAwLCJlaWQiOiIxMTU3IiwiaWF0IjoiY29tcGFueSI6bnVsbCwicm9sZSI6Im1lbWJlciJ9.frtPP99otDc79JkTfHI6-qXtZv1h9dTLsu5K1hrN-No"
    }
  }

```

Error :

Kode HTTP	Deskripsi HTTP	Keterangan
422	HTTP UNPROCESSABLE ENTITY	Terjadi kesalahan validasi email atau password
404	HTTP NOT FOUND	Akun tidak terdaftar
400	HTTP BAD REQUEST	Email atau password salah

Get Profile

Layanan untuk menampilkan data akun pengguna

Method/Url : GET /api/v1/me

Authorization : Bearer [access_token]

Respon :

Kolom	Type Data	Keterangan
Status	boolean	status permintaan
Code	int	http code status
message	string	pesan permintaan
Data	array of object	data respon permintaan
Id	int	id pengguna
fullname	string	nama lengkap pengguna
email	string	email pengguna
date_birth	date	tanggal lahir
province	int	kode provinsi

regence	int	kode kabupaten
district	int	kode kecamatan
village	int	kode kelurahan
address	string	alamat
phone_number	string	nomor telepon
profile_picture	string	foto pengguna
company	string	perusahaan
role	string	hak akses
about	string	tentang pengguna
linkedin	string	url linkedin
facebook	string	url facebook
instagram	string	url instagram
job_id	int	id pekerjaan
job_name	string	nama pekerjaan

Contoh Respon :

```
{
  "status": true,
  "code": 200,
  "message": "success",
  "data": {
    "id": "1157",
    "fullname": "Nada Anis Nurjihan",
    "email": "nada@gmail.com",
    "date_birth": "1997-10-17",
    "province": "32",
    "regence": "12",
    "district": null,
    "village": null,
    "address": "Jl. Saptamarga",
    "phone_number": "08812345678",
    "profile_picture":
"1716886964_dd49205d44d9227470f9.png",
    "company": null,
    "role": "member",
    "about": "Nama saya nada anis nurjihan. Lorem Ipsum is
simply dummy text of the printing and typesetting industry.
Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever
```

```

since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type
and scrambled it to make a type specimen book. It has survived
not only five centuries, but also the leap into electronic
typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularized
in the 1960s with the release of Letraset sheets containing
Lorem Ipsum passages, an",
    "linkedin": "nada.anis",
    "facebook": "anis.nurjihhan",
    "instagram": "ndaa.an_",
    "job_id": null,
    "job_name": null
  }
}

```

Error :

Kode HTTP	Deskripsi HTTP	Keterangan
401	HTTP UNAUTHORIZED	Token tidak valid

Get Courses

Layanan untuk mendapatkan data seluruh kursus.

Method/Url : GET /api/v1/courses

Authorization : Bearer [access_token]

Response :

Kolom	Tipe Data	Keterangan
status	boolean	status permintaan
code	int	http code status
message	string	pesan permintaan
data	array of object	data respon permintaan
courses	array	daftar kursus
course_id	int	id kursus
title	string	judul kursus
service	string	jenis layanan
description	string	deskripsi kursus

key_takeaways	string	poin-poin penting yang dipelajari
suitable_for	string	target pengguna yang sesuai
old_price	int	harga lama
new_price	int	harga baru
thumbnail	string	gambar cover kursus
status	string	status kursus
author_id	int	id pembuat
category_id	int	id kategori
type_id	int	id tipe
created_at	datetime	waktu pembuatan kursus
updated_at	datetime	waktu pembaruan kursus
deleted_at	datetime	waktu penghapusan kursus
category_name	string	nama kategori
total	int	total halaman

Contoh Respon :

```
{
  "status": true,
  "code": 200,
  "message": "List Kelas",
  "data": {
    "courses": [
      {
        "course_id": "135",
        "title": "Node Js for Beginner",
        "service": "course",
        "description": "Basic of Node JS",
        "key_takeaways": "kajskdjak",
        "suitable_for": "askdkjasdk",
        "old_price": "0",
        "new_price": "0",
        "thumbnail":
"1714781994_4537e56b0a1c60310cad.png",
        "status": "1",
        "author_id": null,
        "category_id": "22",
        "type_id": "1",
        "created_at": "2024-05-03 14:55:20",

```

```

      "updated_at": "2024-05-04 00:19:54",
      "deleted_at": null,
      "category_name": "Basic"
    },
    {
      "course_id": "134",
      "title": "React JS for Beginner",
      "service": "course",
      "description": "Basic of React JS",
      "key_takeaways": "Officiis at blanditiis beatae
magnam dolores.",
      "suitable_for": "Georgia",
      "old_price": "260",
      "new_price": "455",
      "thumbnail":
"17111941440_bad275bf6a60ddb99b5e.jpg",
      "status": "1",
      "author_id": null,
      "category_id": "22",
      "type_id": "1",
      "created_at": "2024-04-01 10:17:20",
      "updated_at": "2024-04-25 03:18:38",
      "deleted_at": null,
      "category_name": "Basic"
    },
    {
      "course_id": "133",
      "title": "Belajar PHP 8",
      "service": "course",
      "description": "Pada materi kali ini, kita akan
mempelajari tentang blade templating pada laravel 8\r\n\r\nBlade
adalah fitur yang disediakan Laravel untuk proses templating
sederhana namun sangat bermanfaat dalam proses pengembangan
tampilan halaman web.\r\n\r\nTidak seperti fitur templating PHP
populer lainnya, Blade tidak membatasi pemrogram untuk
menggunakan kode PHP biasa dalam membuat kode untuk tampilan.",
      "key_takeaways": "Belajar memahami fitur baru
php 8",
      "suitable_for": "Mahasiswa & Freelance",
      "old_price": "500000",
      "new_price": "450000",
      "thumbnail":
"17111936488_9d58cda97e75767023a7.jpg",
      "status": "1",
      "author_id": null,
      "category_id": "3",
      "type_id": "1",
      "created_at": "2024-04-01 08:54:48",
      "updated_at": "2024-04-18 08:02:04",
      "deleted_at": null,
      "category_name": "Advanced"
    },
    {
      "course_id": "132",
      "title": "Blade Templating Laravel 8",
      "service": "course",

```

```

        "description": "Blade adalah fitur yang
disediakan Laravel untuk proses templating sederhana namun
sangat bermanfaat dalam proses pengembangan tampilan halaman
web",
        "key_takeaways": "Belajar membuat design landing
page menggunakan Elements",
        "suitable_for": "Bangun Template project terbaik
kamu dengan menggunakan Blade Laravel & Elements",
        "old_price": "300000",
        "new_price": "150000",
        "thumbnail":
"17111925543_4a98ecc251ffeb11ac8f.png",
        "status": "1",
        "author_id": null,
        "category_id": "22",
        "type_id": "1",
        "created_at": "2024-04-01 05:52:23",
        "updated_at": "2024-04-01 05:52:23",
        "deleted_at": null,
        "category_name": "Basic"
    },
    {
        "course_id": "130",
        "title": "Kelas Gratis : Membuat toko online
menggunakan Laravel",
        "service": "course",
        "description": "asdnjaskdj",
        "key_takeaways": "jandlldfldkal",
        "suitable_for": "sdakdlad",
        "old_price": "500000",
        "new_price": "450000",
        "thumbnail":
"17111923691_ecc0c5030a2dff8d4446c.png",
        "status": "1",
        "author_id": null,
        "category_id": "23",
        "type_id": "1",
        "created_at": "2024-04-01 05:21:31",
        "updated_at": "2024-04-01 05:21:31",
        "deleted_at": null,
        "category_name": "Intermediate"
    }
    ],
    "total": 25
}
}

```

Error :

Kode HTTP	Deskripsi HTTP	Keterangan
401	HTTP UNAUTHORIZED	Token tidak valid

Get User Course

Layanan untuk mendapatkan data kursus yang diambil oleh pengguna.

Method/Url : GET /api/v1/member/courses

Authorization : Bearer [access_token]

Respon :

Kolom	Type Data	Keterangan
status	boolean	status permintaan
code	int	http code status
message	string	pesan permintaan
data	array of object	data respon permintaan
user_course_id	int	id kursus pengguna
user_id	int	id pengguna
course_id	int	id kursus
bundling_id	int	id bundling
is_access	int	status akses
is_timeline	int	status timeline
created_at	datetime	waktu pengambilan kursus
updated_at	datetime	waktu pembaruan kursus
deleted_at	datetime	waktu penghapusan kursus
title	string	judul kursus
service	string	jenis layanan
description	string	deskripsi kursus
key_takeaways	string	poin-poin penting yang dipelajari
suitable_for	string	target pengguna yang sesuai
old_price	int	harga lama
new_price	int	harga baru
thumbnail	string	gambar cover kursus

status	string	status kursus
author_id	int	id pembuat
category_id	int	id kategori
type_id	int	id tipe

Contoh Respon :

```

{
  "status": true,
  "code": 200,
  "message": "List Kursus Pengguna",
  "data": [
    {
      "user_course_id": "932",
      "user_id": "1157",
      "course_id": "134",
      "bundling_id": null,
      "is_access": "1",
      "is_timeline": "1",
      "created_at": "2024-04-01 10:17:20",
      "updated_at": "2024-04-25 03:18:38",
      "deleted_at": null,
      "title": "React JS for beginner",
      "service": "course",
      "description": "Basic of React JS",
      "key_takeaways": "Officiis at blanditiis beatae
magnam dolores.",
      "suitable_for": "Georgia",
      "old_price": "260",
      "new_price": "455",
      "thumbnail": "1711941440_bad275bf6a60ddb99b5e.jpg",
      "status": "1",
      "author_id": null,
      "category_id": "22",
      "type_id": "1"
    }
  ]
}

```

Error :

Kode HTTP	Deskripsi HTTP	Keterangan
401	HTTP UNAUTHORIZED	Token tidak valid

Get Offering

Layanan untuk mendapatkan data penawaran dari perusahaan.

Method/Url : GET /api/v1/hire-history

Authorization : Bearer [access_token]

Parameter Query:

- filter (string) : menentukan filter status penawaran
nilai yang diperbolehkan : pending, proses, terima, tolak
nilai default : pending

Respon:

Kolom	Tipe Data	Keterangan
status	boolean	status permintaan
code	int	http code status
message	string	pesan permintaan
data	array of object	data respon permintaan
id	int	id penawaran
user_id	int	id pengguna
result	string	hasil penawaran
hire_id	int	id tawaran
company_id	int	id perusahaan
position	string	posisi penawaran
status	string	status penawaran
method	string	metode penawaran
min_salary	int	minimal gaji
max_salary	int	maksimal gaji
min_date	date	tanggal awal penawaran

max_date	date	tanggal akhir penawaran
information	date	informasi penawaran
created_date	datetime	waktu penawaran dikirimkan
updated_date	datetime	waktu penawaran diperbarui
company_name	string	nama perusahaan

Contoh Respon:

```
{
  "status": true,
  "code": 200,
  "message": "List Penawaran",
  "data": [
    {
      "id": "31",
      "user_id": "1124",
      "result": "pending",
      "hire_id": "12",
      "company_id": "1159",
      "position": "Fullstack Web Development",
      "status": "tetap",
      "method": "onsite",
      "min_salary": "2000000",
      "max_salary": "40000000",
      "min_date": "2024-05-08",
      "max_date": "2024-06-27",
      "information": "<p>testing</p>",
      "created_at": "2024-05-28 16:08:46",
      "updated_at": "2024-06-23 09:55:35",
      "company_name": "perusahaan"
    }
  ]
}
```

Error:

Kode HTTP	Deskripsi HTTP	Keterangan
401	HTTP UNAUTHORIZED	Token tidak valid
500	HTTP INTERNAL SERVER ERROR	Terjadi kesalahan pada server

KARTU BIMBINGAN



**KARTU BIMBINGAN
SKRIPSI – PROGRAM SARJANA
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

Nama : BAHMAN PAMBEKTI
 NIM/Prodi : 215610069 / SISTEM INFORMASI
 Pembimbing : ROBBY COKRO BUWONO, S.KOM, M. KOM
 Judul : TUGAS AKHIR MAGANG BERJERTIFIKAT KAMPUS
 MERDEKA IMPLEMENTASI JWT DALAM SISTEM
 AUTHENTIKASI DAN OTOLEKSI RESTFUL API PADA
 PLATFORM E-LEARNING STUFAST.ID

Kisi-Kisi Bimbingan	NO	TANGGAL	CATATAN KEGIATAN*	PARAF PEMBIMBING
1. Topik/Permasalahan	1	10/6	Pengantar Judul	
2. Seminar Proposal	2	3/7	Bab I, Bab II, Bab III	
3. Latar Belakang Masalah	3	8/7	Bab IV	
4. Rumusan Masalah, Ruang Lingkup, Tujuan dan manfaat	4	10/7	Demo Hasil Project. Percepatan Pendadaran.	
5. Tinjauan Pustaka	5	15/7	ACC Pendadaran	
6. Dasar Teori	6			
7. Bahan/Data	7			
8. Peralatan	8			
9. Prosedur	9			
10. Pengumpulan Data	10			
11. Analisis dan Rancangan Sistem.	11			
12. Implementasi dan Ujicoba Sistem	12			
13. Pembahasan				
14. Kesimpulan				
15. Saran				
16. Daftar Pustaka				
17. Lampiran				

Naskah ini disetujui untuk Ujian Pendadaran Skripsi
 Yogyakarta, 15.7.2024
 Dosen Pembimbing Skripsi

Robby Cokro Buwono S.Kom, M. Kom

*) Mohon diisi catatan kegiatan pada saat bimbingan dengan kisi-kisi bimbingan sebagai referensi pada saat membimbing

HASIL DAN CATATAN SIDANG

Catatan	
Hari, tanggal	Senin, 22 Juli 2024
Waktu	13.00
Nama	RAHMAN PAMBEKTI
No. Mahasiswa / Prodi	215610064 / Sistem Informasi
Hal yang harus diperbaiki	
Tabel dan gambar dirujuk, kata 'berikut' ganti dengan misal Tabel 3...1 atau Gambar 3.1 pihak yang terlibat dalam pengujian? Hasil pengujian bisa dijabarkan bagaimana proses uji dengan mitra	Pemberi Catatan B.Pulut
Lampiran dokumentasi penggunaan API dan response kode Gambar 3.1 Rancangan RESTfull API dijabarkan Gambar Use Case diganti mengganti State Diagram Tampilan struktur tabel perbaiki tipe(lebar) dan lebar diganti keterangan Gambar ERD dipertimbangkan untuk tidak dipakai Pembahasan terkait dengan implementasi JWT lalu perhatikan keterkaitan konteks antar bagian dari naskah	P.Cosmas
KEPUTUSAN HASIL UJIAN PENDADARAN	
Sesuai dengan hasil sidang pendadaran pada tanggal	22 Juli 2024 maka
Nama Mahasiswa	RAHMAN PAMBEKTI
NIM / Program Studi	215610064 / Sistem Informasi
Jenjang	S1
	dinyatakan LULUS
Ketua Penguji	Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

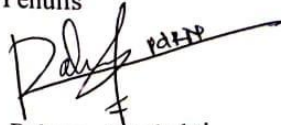
Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rahman Pambekti
No. Mahasiswa : 215610064
Jurusan : Sistem Informasi
Program Studi : Teknologi Informasi
Jenjang : S1
Judul : Implementasi Jwt Dalam Sistem Autentikasi dan
Otorisasi Restful Api Pada Platform E-Learning
Stufast.Id

Menyerahkan karya ilmiah kepada pihak perpustakaan UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA (UTDI) dan menyetujui untuk **diunggah ke Digital Library UTDI** sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Yogyakarta, 12 Agustus 2024

Penulis



Rahman Pambekti
215610064