

## Laporan Kegiatan Kerja Praktik

Nama Perusahaan : PT. Federal International Finance  
 Kode Kelompok :  
 Anggota : 1. Rifqi Haikal Chairiansyah – 11S21002  
 2. Benhard Yudha – 11S21003  
 3. Salwa Harahap – 11S21006  
 4. Tiara Yuliandari – 11S21007  
 5. Pany Matondang – 11S21042  
 Judul/Topik Kerja Praktik : -  
 Periode : Minggu ke I, Tanggal 3 Juni s/d 7 Juni 2024  
 Tahapan pekerjaan : -  
 Target *Deliverable* : Membuat API menggunakan Spring Boot dan telah berhasil di-test menggunakan Postman

### Rincian Kegiatan Mingguan

Minggu ke : I

Tanggal	Periode jam kerja	Kegiatan	Hasil	PIC
3 Juni	8.00 – 17.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Install IntelliJ.</li> <li>Mempelajari dasar-dasar Spring Boot.</li> <li>Membuat API menggunakan Spring Boot.</li> </ul>	API get dan post menggunakan Spring Boot.	Ibu Budiarti
4 Juni	8.00 – 17.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Belajar <i>source code</i>.</li> <li>Membuat project ToDo sebagai Latihan.</li> </ul>	<i>Progress Project</i> ToDo 60%.	Ibu Budiarti
5 Juni	8.00 – 17.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membuat method post yang mampu mengirimkan data berupa <i>file</i>.</li> </ul>	<i>Project done</i> dan telah di-test menggunakan Postman.	Ibu Budiarti
6 Juni	8.00 – 17.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meeting dengan Narade IT Consultant.</li> <li>Membuat <i>Validation</i> pada model DTO.</li> </ul>	Project yang sudah memiliki validation selesai.	Ibu Budiarti
7 Juni	8.00 – 17.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Berlatih membuat API <i>Gateway</i>.</li> </ul>	Selesai ditulis namun terjadi error akibat kesalahan versi.	Ibu Budiarti

### Kesimpulan pencapaian hasil:

Selama minggu pertama, saya memahami cara kerja dan pembuatan API serta membuat API dasar menggunakan framework Spring Boot. Saya juga memahami cara membuat Gateway menggunakan Feign Client.

### Persoalan Yang dihadapi dan Penanggulangannya:

RAM tidak memadai, jadi aplikasi editor yang dijalankan cukup lambat. Penanggulangannya belum ada, namun mungkin akan menambahkan RAM.

### Rencana Minggu depan (atau periode yang akan datang):

1. Implementasi autentikasi dan otorisasi (menggunakan tokens).
2. Mendalami Mikroservis.
3. Mempelajari Unit Testing.
4. Melakukan Review Code.



**FAKULTAS INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO (FITE)**

Jl. Sisingamangaraja, Sitoluama, Laguboti, Kabupaten Toba Samosir,  
Sumatera Utara 22381.

Phone: (0632) – 331234 / Fax: (0632) – 331116 / http: [www.del.ac.id](http://www.del.ac.id)

---

**Catatan Lain:**

-

Jumat, 07-06-2024

**Dilaporkan oleh,**

**Tiara Yuliandari**

**Menyetujui,**

**Budiarti**