

## Laporan Kegiatan Kerja Praktik

Nama Perusahaan : Kementrian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi Republik Indonesia  
Kode Kelompok : 21-102A  
Anggota : 1. 11417010 Sogumontar Hendra Simangunsong  
Judul/Topik Kerja Praktik : Get Data from Open API (Ministry's Web Scraper)  
Periode : Minggu ke 3 Tanggal 17-05-2021 s/d 21-05-2021  
Tahapan pekerjaan : Design GUI dan implementasi website  
Target Deliverable :

- Design Sistem
- Implementasi GUI system
- Consume Api
- Hasil scraping website BMKG
- Hasil scraping website Api-Jakarta
- Hasil scraping website IQ-Air
- Hasil scraping website Satudata

### Rincian Kegiatan Mingguan

Minggu ke : 15

Tanggal	Periode jam kerja	Kegiatan	Hasil
17-05-2021	09.00 – 17.00	1. Melakukan finalisasi scraping untuk website BMKG, API Jakarta	Telah menyelesaikan scraping untuk website BMKG, API Jakarta
18-05-2021	09.00 – 17.00	1. Melakukan implementasi body website (GUI)	Telah menyelesaikan body website
19-05-2021	09.00 – 17.00	1. Melakukan consume API menggunakan axios 2. Fixing bug (API Jakarta)	Telah berhasil melakukan consume API menggunakan Axios, Menyelesaikan bug API Jakarta
20-05-2021	09.00 – 17.00	1. Consume API (API_Jakarta) 2. Fixing reload action website	Telah berhasil melakukan consuming API untuk reload, insert, dan delete data API Jakarta
21-05-2021	09.00 – 17.00	1. Membuat table backup untuk proses reload data. 2. Membuat script untuk generate table backup.	-

### Kesimpulan pencapaian hasil :

Pada minggu pertama kerja praktek, hasil yang dicapai hingga hari terakhir minggu ini masih berjalan sesuai dengan target (milestone) yang telah dibuat sebelumnya.

Hasil yang telah dicapai selama seminggu ini adalah :

1. Menyelesaikan Scraping data website BMKG.
2. Menyelesaikan website untuk reload data
3. Menyelesaikan integrasi website dan API data

### Persoalan Yang dihadapi dan Penanggulangannya:

-



**Rencana Minggu depan (atau perioda yang akan datang) :**

1. Menyelesaikan scraping untuk keseluruhan table untuk 3 website.

**Catatan Lain :**

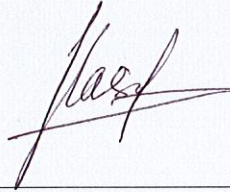
-

Silaen, 14-05-2021  
**Dilaporkan oleh,**



Sogumontar Hendra Simangunsong

**Menyetujui,**



Ferdinand Panjaitan