

## Laporan Kegiatan Kerja Praktik

Nama Perusahaan : Kementerian 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 4 Tanggal 24-05-2021 s/d 28-05-2021  
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 : 4

| Tanggal    | Periode jam kerja | Kegiatan                                                                                               | Hasil                                                             |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 24-05-2021 | 09.00 – 17.00     | 1. Melakukan connect ke server, dan konfigurasi server                                                 | Menyelesaikan config server, dan instalasi kebutuhan untuk sistem |
| 25-05-2021 | 09.00 – 17.00     | 1. Melakukan implementasi reload database BMKG dengan pengecekan server error                          | Telah menyelesaikan fungsi reload data bmkg                       |
| 26-05-2021 | 09.00 – 17.00     | 1. Melakukan implementasi reload DB API_Jakarta dan menggabungkan dengan controller BMKG               | Telah berhasil melakukan reload DB API_Jakarta                    |
| 27-05-2021 | 09.00 – 17.00     | 1. Melakukan implementasi dan finalisasi IQ_air dan menggabungkan dengan controller BMKG & API_Jakarta | Telah berhasil menyelesaikan fungsi reload DB_IQ_Air              |
| 28-05-2021 | 09.00 – 17.00     | 1. Melakukan finalisasi tableau 3 website<br>2. Melanjutkan pengerjaan scraping website satudata       | -                                                                 |
|            |                   |                                                                                                        |                                                                   |
|            |                   |                                                                                                        |                                                                   |
|            |                   |                                                                                                        |                                                                   |

### 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 fungsi reload data website BMKG, dan tableau.
2. Menyelesaikan fungsi reload data website API\_Jakarta, dan tableau
3. Menyelesaikan fungsi reload data website IQ\_Air, dan tableau

### Persoalan Yang dihadapi dan Penanggulangannya:

-

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



1. Menyelesaikan scraping untuk website selanjutnya.

**Catatan Lain :**

-

Silaen, 28-05-2021

**Dilaporkan oleh,**

---

**Sogumontar Hendra Simangunsong**

**Menyetujui,**

---

**Ferdinand Panjaitan**