**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 Scrapper) |
| Perioda | : | 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** | **Perioda 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, Menyetujui,**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**



**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Sogumontar Hendra Simangunsong Ferdinand Panjaitan**