**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 15  Tanggal 03-05-2021 s/d 07-05-2021 |
| Tahapan pekerjaan | : | Analisis dan Design Database |
| Target *Deliverable* | : | * Design Skema Database * Hasil analisis struktur website (1. <http://api.jakarta.go.id/>, 2. <https://data.bmkg.go.id/prakiraan-cuaca/> 3. <https://www.iqair.com/indonesia> ) * Milestone untuk project pertama. * Milestone keseluruhan project (3 bulan) |

**Rincian Kegiatan Mingguan**

Minggu ke : 15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanggal** | **Perioda jam kerja** | **Kegiatan** | **Hasil** |
| 03-05-2021 | 09.00 – 17.00 | 1. Meeting penjelasan deskripsi project  2. Pembagian rencana tugas masing-masing anggota tim | - |
| 04-05-2021 | 09.00 – 17.00 | 1. Pembuatan milestone untuk project pertama  2. Analisis struktur 3 website yang akan di scrape | 1. https://github.com/sogumontar/KP-kemenko\_marves/blob/main/Milestone/Milestone.txt |
| 05-05-2021 | 09.00 – 17.00 | 1. Pembuatan skema database dari 3 website | - |
| 06-05-2021 | 09.00 – 17.00 | 1. Pembuatan script DB untuk 3 website | - |
| 07-05-2021 | 09.00 – 17.00 | 1. Rancang system untuk reload data hasil scrape  2. Membuat script untuk scraping data dari 3 website | - |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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. Pembuatan Milestone
2. Pembuatan skema DB 3 website
3. Rancangan system untuk reload data hasil scrape
4. Pengerjaan script untuk scrape data

**Persoalan Yang dihadapi dan Penanggulangannya:**

-

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

1. Menyelesaikan rancangan system untuk reload data hasil scrape yang akan dibangun.
2. Menyelesaikan script untuk scrape data dari website dan API
3. Menyelesaikan scraping data untuk 3 website kementrian

**Catatan Lain :**

-

Silaen, 07-05-2021

**Dilaporkan oleh, Menyetujui,**

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



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

**Sogumontar Hendra Simangunsong Ferdinand Panjaitan**