**Kerangka Pembagian Peran dan Log Activity**

**Kelompok: Completed Zoo**

1. Faiz Ghifari Haznitrama (Kelas 1) NIM 13515010

2. Abdurrahman (Kelas 3) NIM 13515024

3. Dery Rahman Ahaddienata (Kelas 1) NIM 13515097

4. Irfan Ariq (Kelas 1) NIM 13515112

1. **Pembagian Peran**
   1. Deskripsi secara Umum

Pada tugas besar kali ini, dibagi menjadi 2 sub kelompok yang masing-masing menangani desain VZ02 dan desain VZ03. Implementor dan tester diutamakan dikerjakan desainernya sendiri dengan bantuan 1 orang lainnya

* 1. Deskripsi rinci tanggung jawab, yang dijelaskan pada tabel sebagai berikut

| **Kelas** | **File** | **Boleh diisi lebih dari Satu** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Designer** | **Implementor/Koder** | **Tester** |
| Main | Main.java | Dery | Dery | Dery |
| Zoo | Zoo.java | Dery | Dery | Dery |
| Driver | Driver.java | Dery | Dery | Dery |
| Global | Global.java | Dery | Dery | Dery |
| Renderable | Renderable.java | Faiz | Dery, Faiz | Dery |
| Cage | Cage.java | Faiz | Faiz, Ariq | Rahman |
| Cell | Cell.java | Faiz | Faiz, Ariq | Rahman |
| Facility | Facility.java | Faiz | Faiz, Ariq | Rahman |
| Park | Park.java | Faiz | Faiz, Ariq | Rahman |
| Restaurant | Restaurant.java | Faiz | Faiz, Ariq | Rahman |
| Road | Road.java | Faiz | Faiz, Ariq | Rahman |
| Entrance | Entrance.java | Faiz | Faiz, Ariq | Rahman |
| Exit | Exit.java | Faiz | Faiz, Ariq | Rahman |
| Animal | Animal.java | Dery | Ariq | Ariq |

Dokumentasi : jelaskan sesuai pembagian tugas dan dekomposisi dokumen yang ditentukan

| **Elemen Dokumentasi** | **Writer** | **Reviewer** |
| --- | --- | --- |
| JavaDoc | Dery, Ariq | Rahman |
| JDepend | Rahman, Faiz | Dery |
| Unit Testing | Rahman, Ariq | Ariq |

1. **Rincian kegiatan**

| **No** | **Dari**  **Tgl…**  **Pk…** | **S.d.**  **Tgl. .. Pk…** | **Kegiatan** | **Hasil** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 26-03-17 | 26-03-17 | Pengerjaan rancangan VZ03 | Rancangan dalam bentuk hardcopy | - |
|  | 27-03-17 | 27-03-17 | Implementasi kelas | Kelas cell dan cage selesai. Kelas animal sebagian selesai | - |
|  | 28-03-17 | 28-03-17 | Implementasi kelas dan pembuatan driver | Kelas animal dan zoo selesai. Debugging kelas driver dan main. Pembuatan kelas global. | - |
|  | 29-03-17 | 29-03-17 | Penyelesaian kelas main dan driver | Kelas main dan driver selesai | - |

Total waktu yang dibutuhkan untuk mengerjakan tugas : 85 **manhours**

1. **Rangkuman capaian**

- Penguasaan translasi dari satu bahasa ke bahasa lain

- Penguasaan pemrograman berbasis objek dengan inheritance

- Penguasaan pemrograman bahasa Java

- Penguasaan pedoman penulisan sintaks menggunakan tools

- Penguasaan ketergantungan antar kelas

- Penguasaan pemrograman dalam tim menggunakan git